

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B

(气控阀)

4GB

带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B

(气控阀)

4F

4F

(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HNV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

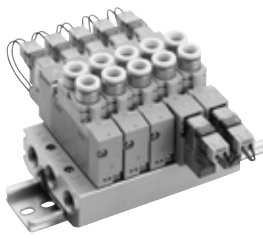
全气动系统

(全空压)

全气动系统

(V)

卷末



个别配线集成阀  
直接配管  
直接安装型/DIN导轨安装型

# M3GA1·2·3-(D) / M4GA1·2·3-(D) Series

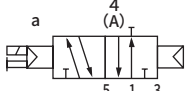
● 适用缸径：φ20～φ100



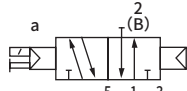
## JIS符号

### ● 3通阀

#### 2位单电控NC型

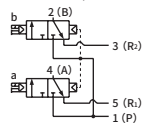


#### 2位单电控NO型

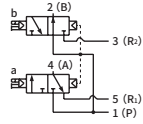


### ● 3通阀2个内置型

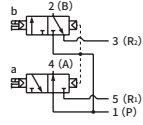
#### (A侧阀:NC型, B侧阀:NC型)



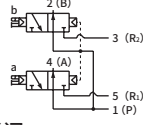
#### (A侧阀:NC型, B侧阀:NO型)



#### (A侧阀:NO型, B侧阀:NC型)

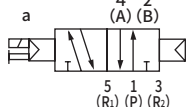


#### (A侧阀:NO型, B侧阀:NO型)

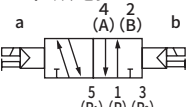


### ● 5通阀

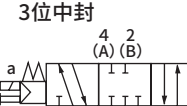
#### 2位单电控



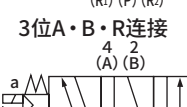
#### 2位双电控



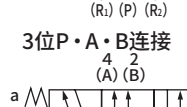
#### 3位中封



#### 3位A·B·R连接



#### 3位P·A·B连接



## 集成通用规格

| 项目        | 内 容                       |
|-----------|---------------------------|
| 集成形式      | 一体型底板                     |
| 安装方法      | 直接安装型/DIN导轨安装型            |
| 供排气方法     | 集中供气·集中排气<br>(内置排气误动作防止阀) |
| 先导        | 内部先导                      |
| 排气方法      | 外部先导                      |
| 配管方向      | 阀上面方向                     |
| 阀的种类与操作方式 | 先导式软滑阀                    |
| 使用流体      | 压缩空气                      |
| 最高使用压力    | MPa 0.7                   |
| 最低使用压力    | MPa 0.2 (注3)              |
| 耐压力       | MPa 1.05                  |
| 环境温度      | ℃ -5~55 (不得冻结)            |
| 流体温度      | ℃ 5~55                    |
| 手动装置      | 非锁定·锁定通用型 (标准型)           |
| 给油        | (注1) 无需                   |
| 防护等级      | (注2) 防尘                   |
| 耐振动       | m/s <sup>2</sup> 50以下     |
| 耐冲击       | m/s <sup>2</sup> 300以下    |
| 环境        | 无法在腐蚀性气体环境下使用             |

- 注1 给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油。过多给油、间歇给油, 会导致动作不稳定。
- 注2 使用时请注意避免水滴油滴飞溅。DIN端子箱规格时为IP65 (防喷流型)。但是, 条件是必须以规定的合适的紧固扭矩固定导线护套。
- 注3 选择外部先导 (选择项符号: K) 时的使用压力范围为0~0.7MPa。此外, 外部先导压力请在0.2~0.7MPa之间使用。

## 电气规格

| 项目      | 内 容                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 额定电压    | V DC24 DC12 DC5 DC3 AC100 AC200                                                        |
| 电压波动范围  | ±10%                                                                                   |
| 保持电流    | 标准 0.015 (0.017) 0.030 (0.034) 0.072 (0.082) 0.120 (0.136) 0.009 (0.009) 0.006 (0.006) |
| A (注4)  | 低发热·带省电回路 0.005 0.010 — —                                                              |
| 功耗      | 标准 0.35 (0.40) 0.35 (0.40) — —                                                         |
| W (注4)  | 低发热·带省电回路 0.1 — — —                                                                    |
| 视在功率    | 标准 — — — 0.93 (0.98) 1.20 (1.40)                                                       |
| VA (注4) | 绝缘等级 B                                                                                 |
| 浪涌吸收器   | 选择项                                                                                    |
| 指示器     | 指示灯 (选择项)                                                                              |

注4 ( ) 内为带指示灯的值。低发热·带省电回路时仅带指示灯。

## 各机种规格

| 项目             |          | M3GA1・M4GA1 |                               | M3GA2・M4GA2 |                            | M3GA3・M4GA3 |                                 |          |
|----------------|----------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|---------------------------------|----------|
|                |          | 直接安装        | DIN导轨安装                       | 直接安装        | DIN导轨安装                    | 直接安装        | DIN导轨安装                         |          |
| 最大连数           | 标准(内部先导) |             | 20连                           | 16连         | 20连                        | 16连         | 20连                             | 16连      |
|                | 外部先导     |             | 12连                           | 12连         |                            |             |                                 |          |
| 配管口径           | Rc螺纹、M5  | A・B气口       | 倒钩接头φ1.8<br>快插接头φ1.8,φ4,φ6 M5 |             | 快插接头φ4,φ6,φ8 Rc1/8         |             | 快插接头φ6,φ8,φ10 Rc1/4             |          |
|                |          | P・R1・R2气口   | Rc1/8                         |             | Rc1/4                      |             | Rc3/8                           |          |
|                | NPT螺纹、M5 | A・B气口       | 快插接头φ1/8英寸, φ5/32英寸 M5        |             | 快插接头φ1/4英寸, φ5/16英寸 NPT1/8 |             | 快插接头φ5/16英寸, φ3/8英寸 NPT1/4 (注5) |          |
|                |          | P・R1・R2气口   | NPT1/8                        |             | NPT1/4                     |             | NPT3/8 (注5)                     |          |
|                | G螺纹、M5   | A・B气口       | 快插接头φ4,φ6 M5                  |             | 快插接头φ4,φ6,φ8 G1/8          |             | 快插接头φ8,φ10 G1/4                 |          |
|                |          | P・R1・R2气口   | G1/8                          |             | G1/4                       |             | G3/8                            |          |
| 集成底板           |          | 标准          | 23n+52                        | 25n+60      | 47n+64                     | 49n+92      | 74n+88                          | 76n+117  |
| 重量计算公式(n：连数) g |          | 外部先导        | 36n+105                       | 38n+113     | 88n+135                    | 90n+163     | 136n+194                        | 138n+223 |

注5: 为接单生产。

请确认 “DIN导轨安装方法相关注意事项” (第854页) 并进行选择。

集成连数为10连 (4G3为5连) 以上时, 请从两侧的气口进行供排气。

集成底板重量为螺纹规格的值。

各机种性能・特性

| 项目         |          |     | M3GA1 |      | M3GA2 |      | M3GA3 |      | M4GA1 |      | M4GA2 |      | M4GA3 |      |
|------------|----------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|            |          |     | ON时   | OFF时 | ON时   | OFF时 | ON时   | OFF时 | ON时   | OFF时 | ON时   | OFF时 | ON时   | OFF时 |
| 响应时间<br>ms | 3通阀2个内置型 |     | 9     | 12   | 12    | 29   | —     | —    | —     | —    | —     | —    | —     | —    |
|            | 2位       | 单电控 | 12    | 12   | 19    | 19   | 25    | 28   | 12    | 12   | 19    | 19   | 25    | 28   |
|            |          | 双电控 | —     | —    | —     | —    | —     | —    | 9     | —    | 18    | —    | 24    | —    |
|            | 3位       |     | —     | —    | —     | —    | —     | —    | 8     | 15   | 17    | 30   | 23    | 45   |

表示带指示灯浪涌吸收器的值。响应时间为供给压力0.5MPa、20℃自润滑状态下的值。会因压力及油质而变化。

流量特性

| 机种型号           | 切换位置分类   |       | P→A/B          |      | A/B→R1/R2      |            |
|----------------|----------|-------|----------------|------|----------------|------------|
|                |          |       | C[dm³/(s·bar)] | b    | C[dm³/(s·bar)] | b          |
| M3GA1<br>M4GA1 | 3通阀2个内置型 |       | 0.86           | 0.31 | 1.1(0.66)      | 0.19(0.22) |
|                | 2位       |       | 0.99           | 0.20 | 1.2(0.70)      | 0.20(0.12) |
|                | 3位       | 中封    | 0.94           | 0.23 | 1.1 —          | 0.20 —     |
|                |          | ABR连接 | 0.93           | 0.18 | 1.3(0.70)      | 0.23(0.02) |
|                |          | PAB连接 | 1.1            | 0.28 | 1.1 —          | 0.23 —     |
| M3GA2<br>M4GA2 | 3通阀2个内置型 |       | 1.7            | 0.40 | 2.3(1.7)       | 0.29(0.32) |
|                | 2位       |       | 2.3            | 0.36 | 2.9(1.7)       | 0.24(0.33) |
|                | 3位       | 中封    | 2.1            | 0.35 | 2.5 —          | 0.32 —     |
|                |          | ABR连接 | 2.2            | 0.37 | 2.9(1.8)       | 0.32(0.29) |
|                |          | PAB连接 | 2.4            | 0.34 | 2.5 —          | 0.33 —     |
| M3GA3<br>M4GA3 | 2位       |       | 3.2            | 0.37 | 3.8(2.5)       | 0.13(0.28) |
|                | 3位       | 中封    | 2.9            | 0.35 | 3.3 —          | 0.35 —     |
|                |          | ABR连接 | 3.0            | 0.34 | 3.8(2.6)       | 0.12(0.27) |
|                |          | PAB连接 | 3.3            | 0.30 | 3.3 —          | 0.32 —     |

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

注2：（ ）内为带排气误动作防止阀的值。

臭氧对应规格・耐切削油对应规格

可用第99页型号表示方法⑤项的选择项“A”选择。

洁净规格

● 可在洁净室内使用的防微粒产生结构

※※ - 电压 - P7※

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

● 仅限于可用于二次电池生产工艺中的气路、滑动部的材料。

※※ - 电压 - P4

CE标志对应规格

※※ - 电压 - ST

・DC24V以下的标准电压即使型号不带“ST”也为CE标志对应产品。

|                |
|----------------|
| 4GA/B          |
| M4GA/B         |
| MN4GA/B        |
| 4GA/B<br>(气控阀) |
| 4GB<br>带传感器    |
| 4GD/E          |
| M4GD/E         |
| MN4GD/E        |
| 4GA/B4         |
| MN3E<br>MN4E   |
| W4GA/B2        |
| W4GB4          |
| MN3S0<br>MN4S0 |
| 4SA/B0         |
| 4KA/B          |
| 4KA/B<br>(气控阀) |
| 4F             |
| 4F<br>(气控阀)    |
| PV5G<br>GMF    |
| PV5<br>GMF     |
| PV5S-0         |
| 3Q             |
| MV3QR          |
| 3MA/B0         |
| 3PA/B          |
| P・M・B          |
| NP・NAP<br>NVP  |
| 4G※0EJ         |
| 4F※0EX         |
| 4F※0E          |
| HMV<br>HSV     |
| 2QV<br>3QV     |
| SKH            |
| 消音器            |
| 全气动系统<br>(全空压) |
| 全气动系统<br>(V)   |
| 卷末             |

# M4GA1·2·3 Series

个别配线集成阀；直接配管

## 型号表示方法

集成阀型号

集成阀型号

3通集成阀型号

集成阀型号

●底板安装用单体阀

集成阀型号

●底板安装用3通单体阀

集成阀型号

●切换位置分类

●机种型号

●配管口径

●电线连接

●选择项

●安装类型

●连数

●电压

## 型号选择时的注意事项

注1 与3·5通阀的混合型时，为M4GA※80R。  
此外，与遮蔽板的混合型时，为M3GA※80R。

注2 不对应与外部先导(K)的组合。  
此外，外形尺寸与各自的2位双电控相同。

注3 无法选择单体阀的4(A)、2(B)气口的快插接头  
混合型。

注4 接单生产品。

※请务必填写“集成规格书”(第210~212页)。

| 符号       |                           | 内容               | A 机种型号                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|----------|---------------------------|------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| B 切换位置分类 |                           |                  | 3<br>G<br>A<br>1                        | 3<br>G<br>A<br>2 | 3<br>G<br>A<br>3 | 4<br>G<br>A<br>1 | 4<br>G<br>A<br>2 | 4<br>G<br>A<br>3 |
| 1        | 2位单电控                     |                  |                                         |                  |                  | ●                | ●                | ●                |
| 2        | 2位双电控                     |                  |                                         |                  |                  | ●                | ●                | ●                |
| 3        | 3位中封                      |                  |                                         |                  |                  | ●                | ●                | ●                |
| 4        | 3位ABR连接                   |                  |                                         |                  |                  | ●                | ●                | ●                |
| 5        | 3位PAB连接                   |                  |                                         |                  |                  | ●                | ●                | ●                |
| 1        | 2位单电控常闭 (注1)              |                  | ●                                       | ●                | ●                |                  |                  |                  |
| 11       | 2位单电控常通 (注1)              |                  | ●                                       | ●                | ●                |                  |                  |                  |
| 66       | 3通阀2个内置型<br>(注1)(注2)      | A侧阀：常闭<br>B侧阀：常闭 | ●                                       | ●                |                  |                  |                  |                  |
| 67       |                           | A侧阀：常闭<br>B侧阀：常通 | ●                                       | ●                |                  |                  |                  |                  |
| 76       |                           | A侧阀：常通<br>B侧阀：常闭 | ●                                       | ●                |                  |                  |                  |                  |
| 77       |                           | A侧阀：常通<br>B侧阀：常通 | ●                                       | ●                |                  |                  |                  |                  |
| 8        | 混合集成阀<br>(有不同型式切换位置时)     |                  | ●                                       | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |
| C 配管口径   |                           |                  | P·R1·R2气口<br>②=Rc1/8 ③=Rc1/4 ④=Rc3/8    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 气口       | 4(A)·2(B)气口               |                  |                                         |                  |                  |                  |                  |                  |
| CF       | φ1.8倒钩接头(对应气管 UP-9102-**) | ②                |                                         |                  | ②                |                  |                  |                  |
| C18      | φ1.8快插接头(对应气管 UP-9402-**) | ②                |                                         |                  | ②                |                  |                  |                  |
| C4       | φ4快插接头                    | ②                | ③                                       |                  | ②                | ③                |                  |                  |
| C6       | φ6快插接头                    | ②                | ③                                       | ④                | ②                | ③                | ④                |                  |
| C8       | φ8快插接头                    |                  | ③                                       | ④                |                  | ③                | ④                |                  |
| C10      | φ10快插接头                   |                  |                                         | ④                |                  |                  | ④                |                  |
| CX       | 快插接头混合型 (注3)              | ②                | ③                                       | ④                | ②                | ③                | ④                |                  |
| M5       | M5                        | ②                |                                         |                  | ②                |                  |                  |                  |
| 06       | Rc1/8                     |                  | ③                                       |                  |                  | ③                |                  |                  |
| 08       | Rc1/4                     |                  |                                         | ④                |                  |                  | ④                |                  |
| 气口       | 4(A)·2(B)气口               |                  | P·R1·R2气口<br>⑤=1/8NPT ⑥=1/4NPT ⑦=3/8NPT |                  |                  |                  |                  |                  |
| C3N      | φ1/8英寸 快插接头               | ⑤                |                                         |                  | ⑤                |                  |                  |                  |
| C4N      | φ5/32英寸 快插接头              | ⑤                |                                         |                  | ⑤                |                  |                  |                  |
| C6N      | φ1/4英寸 快插接头               |                  | ⑥                                       |                  |                  | ⑥                |                  |                  |
| C8N      | φ5/16英寸 快插接头              |                  | ⑥                                       | ⑦                |                  | ⑥                | ⑦                |                  |
| C10N     | φ3/8英寸 快插接头               |                  |                                         | ⑦                |                  |                  | ⑦                |                  |
| CXN      | 快插接头混合型 (注3)              | ⑤                | ⑥                                       | ⑦                | ⑤                | ⑥                | ⑦                |                  |
| M5N      | M5                        | ⑤                |                                         |                  | ⑤                |                  |                  |                  |
| 06N      | NPT1/8                    |                  | ⑥                                       |                  |                  | ⑥                |                  |                  |
| 08N      | NPT1/4 (注4)               |                  |                                         | ⑦                |                  |                  | ⑦                |                  |
| 气口       | 4(A)·2(B)气口               |                  | P·R1·R2气口<br>⑧=G1/8 ⑨=G1/4 ⑩=G3/8       |                  |                  |                  |                  |                  |
| C4G      | φ4快插接头                    | ⑧                | ⑨                                       |                  | ⑧                | ⑨                |                  |                  |
| C6G      | φ6快插接头                    | ⑧                | ⑨                                       |                  | ⑧                | ⑨                |                  |                  |
| C8G      | φ8快插接头                    |                  | ⑨                                       | ⑩                |                  | ⑨                | ⑩                |                  |
| C10G     | φ10快插接头                   |                  |                                         | ⑩                |                  |                  | ⑩                |                  |
| CXG      | 快插接头混合型 (注3)              | ⑧                | ⑨                                       | ⑩                | ⑧                | ⑨                | ⑩                |                  |
| M5G      | M5                        | ⑧                |                                         |                  | ⑧                |                  |                  |                  |
| 06G      | G1/8                      |                  | ⑨                                       |                  |                  | ⑨                |                  |                  |
| 08G      | G1/4                      |                  |                                         | ⑩                |                  |                  | ⑩                |                  |

# M4GA1·2·3 Series

个别配线集成阀；直接配管

|                             |                   | A 机种型号                |        |        |        |        |        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                             |                   | 3G A 1                | 3G A 2 | 3G A 3 | 4G A 1 | 4G A 2 | 4G A 3 |
| <b>D 电线连接</b>               |                   |                       |        |        |        |        |        |
| 无符号                         | 直接引线(300mm)       | (注12)                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| B                           | DIN端子箱(Pg7)       | 带浪涌吸收器·指示灯 (注13)(注15) | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| BN                          | DIN端子箱(Pg7)(无端子箱) | 带浪涌吸收器 (注13)(注15)     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>E形接插件(向上·横向通用)</b>       |                   |                       |        |        |        |        |        |
| E0                          | 导线(300mm)         | (注14)                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E00                         | 导线(500mm)         | (注14)                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E01                         | 导线(1000mm)        | (注14)                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E02                         | 导线(2000mm)        | (注14)                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E03                         | 导线(3000mm)        | (注14)                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E0N                         | 无导线(无插座)          | (注14)                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E1                          | 无导线(附带插座·端子)      | (注14)                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E2                          | 导线(300mm)         | 带浪涌吸收器·指示灯            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E20                         | 导线(500mm)         | 带浪涌吸收器·指示灯            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E21                         | 导线(1000mm)        | 带浪涌吸收器·指示灯            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E22                         | 导线(2000mm)        | 带浪涌吸收器·指示灯            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E23                         | 导线(3000mm)        | 带浪涌吸收器·指示灯            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E2N                         | 无导线(无插座)          | 带浪涌吸收器·指示灯            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E3                          | 无导线(附带插座·端子)      | 带浪涌吸收器·指示灯            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>EJ形接插件(带盖插座、向上·横向通用)</b> |                   |                       |        |        |        |        |        |
| E01J                        | 导线(1000mm)        | (注14)                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E02J                        | 导线(2000mm)        | (注14)                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E03J                        | 导线(3000mm)        | (注14)                 | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E21J                        | 导线(1000mm)        | 带浪涌吸收器·指示灯            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E22J                        | 导线(2000mm)        | 带浪涌吸收器·指示灯            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E23J                        | 导线(3000mm)        | 带浪涌吸收器·指示灯            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>E 选择项</b>                |                   |                       |        |        |        |        |        |
| 无符号                         | 非锁定·锁定通用手动装置      |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| M                           | 非锁定式手动装置          |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| H                           | 带排气误动作防止阀 (注5)    |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| K                           | 外部先导 (注6)         |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| A                           | 臭氧·切削油对应          |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| S                           | 无浪涌 (注7)          |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| E                           | 低发热·省电回路 (注7)(注8) |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| F                           | A·B气口内置过滤网 (注9)   |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Z1                          | 供气隔板 (注10)        |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Z2                          | 截止阀隔板 (注10)(注11)  |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Z3                          | 排气隔板 (注10)        |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>F 安装类型</b>               |                   |                       |        |        |        |        |        |
| 无符号                         | 直接安装型             |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| D                           | DIN导轨安装型          |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>G 连数</b>                 |                   |                       |        |        |        |        |        |
| 2                           | 2连                |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| ?                           | ?                 |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 20                          | 各机种的最大连数请参阅第96页。  |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>H 电压</b>                 |                   |                       |        |        |        |        |        |
| 1                           | AC100V(内置整流回路)    |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 2                           | AC200V(内置整流回路)    |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 3                           | DC24V             |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 4                           | DC12V             |                       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 7                           | DC3V              |                       | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      |
| 8                           | DC5V              |                       | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      |

表示不可制作。

○ 表示接单生产。

注5 3位中封和PAB连接没有带排气误动作防止阀的规格(H)。关于排气误动作防止阀,请参阅第851页。

注6 关于外部先导(K)的真空使用,请另行与本公司协商。

注7 E2※形、E2※J形接插件仅支持DC12·24V。

此外,无法同时选择无浪涌“S”和低发热·省电回路“E”。

注8 为无浪涌规格。

注9 P气口标准内置过滤网。

注10 请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。

不对应隔板的多级叠加。

不对应与遮蔽板的组合。

此外,有关详情,请参阅第188~192页。

注11 不对应与外部先导(K)的组合。

注12 直接引线规格仅支持DC电压。

注13 仅对应AC电压和DC12·24V。此外,指示灯附设在端子箱中。

注14 AC电压附带整流回路。

注15 端子箱为符合EN175301-803Type C(旧 DIN 43650-C)的产品。详情请参阅第856页、第857页。

| 电线连接                                    |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| 单体阀·个别配线集成阀                             |                    |
| 无符号 直接引线                                | E1 E3 E形接插件 附带插座端子 |
| ● 导线长度 300mm                            |                    |
|                                         |                    |
| E0 E2 E形接插件                             | B DIN端子箱           |
| ● 导线长度 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm |                    |
|                                         |                    |
| E0N E形接插件 无插座                           | BN DIN端子箱 (无端子箱)   |
|                                         |                    |
| E0※J E2※J EJ形接插件                        |                    |
| ● 导线长度 1m 2m 3m                         |                    |
|                                         |                    |

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B (气控阀)

4GB 带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B (气控阀)

4F

4F (气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统 (全空压)

全气动系统 (V)

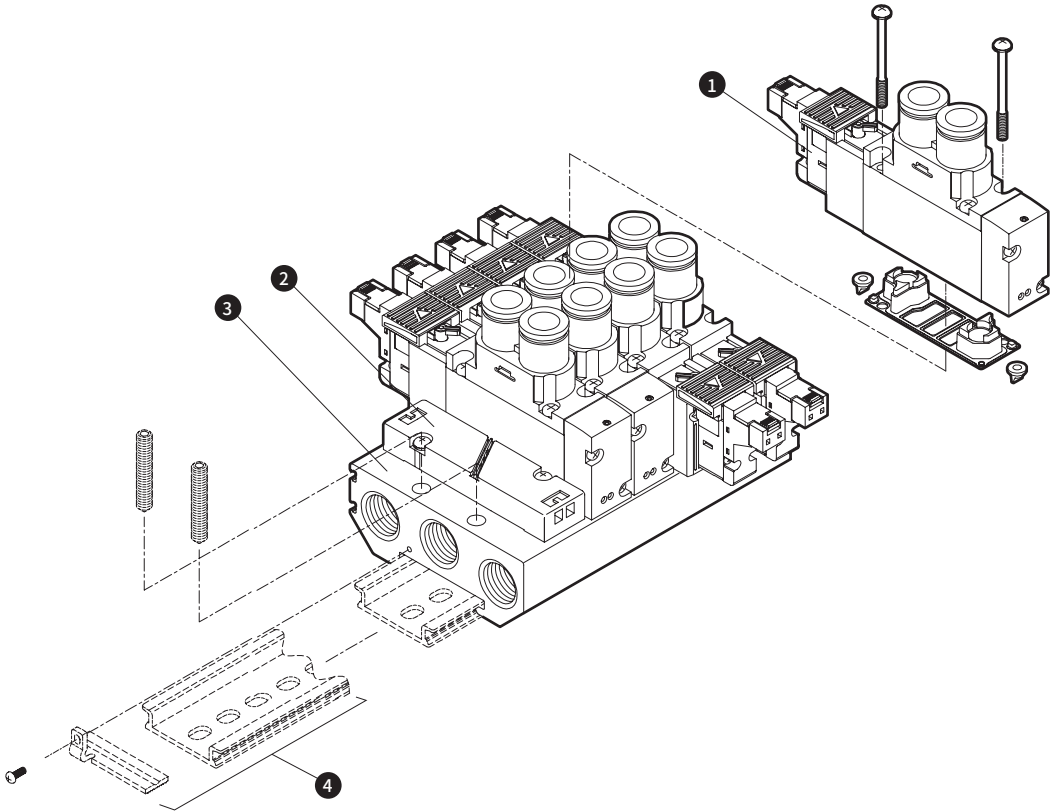
卷末

# M4GA1·2·3 Series

个别配线集成阀；直接配管

## 集成阀构成部件说明及部件一览表

|                |
|----------------|
| 4GA/B          |
| M4GA/B         |
| MN4GA/B        |
| 4GA/B<br>(气控阀) |
| 4GB<br>带传感器    |
| 4GD/E          |
| M4GD/E         |
| MN4GD/E        |
| 4GA4/B4        |
| MN3E<br>MN4E   |
| W4GA/B2        |
| W4GB4          |
| MN3S0<br>MN4S0 |
| 4SA/B0         |
| 4KA/B          |
| 4KA/B<br>(气控阀) |
| 4F             |
| 4F<br>(气控阀)    |
| PV5G<br>GMF    |
| PV5<br>GMF     |
| PV5S-0         |
| 3Q             |
| MV3QR          |
| 3MA/B0         |
| 3PA/B          |
| P·M·B          |
| NP·NAP<br>NVP  |
| 4G※0EJ         |
| 4F※0EX         |
| 4F※0E          |
| HMV<br>HSV     |
| 2QV<br>3QV     |
| SKH            |
| 消音器            |
| 全气动系统<br>(全空压) |
| 全气动系统<br>(V)   |
| 卷末             |



### 主要构成部件一览表

| 编号 | 构成部件名称   | 型号                                                         | 内容                              | 备注                 |
|----|----------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 1  | 底板安装用单体阀 | 4GA□□9R—<br>配管 口径<br>电线 连接<br>选择项 — 电压<br>切换位置分类<br>系列流量尺寸 | 单体阀<br>密封垫<br>安装螺钉 2<br>PR单向阀 2 | 详情请见第98页           |
| 2  | 遮蔽板      | 3G1・4G1 4G1R—MP<br>3G2・4G2 4G2R—MP<br>3G3・4G3 4G3R—MP      | 遮蔽板<br>密封垫<br>安装螺钉 2            | ※4G3R-MP附带2个PR单向阀。 |
| 3  | 集成底板组件   | M4GA□R—00—<br>选择项 — 连数<br>系列流量尺寸                           | 集成底板                            |                    |
| 4  | DIN导轨组件  | 4GA□R-BAA—<br>导轨长度 — 选择项 D<br>系列流量尺寸                       |                                 | 详情请见第200页          |

### 部件一览表

| 编号 | 部件名称           | 型号                                                                                                       | 编号 | 部件名称         | 型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —  | 线圈组件           | 4GR—<br>电线连接 — □ — COIL — 电压<br>无符号：标准<br>A：臭氧・切削油对应<br>S：无浪涌<br>E：低发热・省电回路<br>K：外部先导<br>根据第98页①电线连接进行选择 | —  | 弹壳型快插接头及相关部件 | 4G1<br>φ1.8倒钩型 4G1R-JOINT-CF<br>φ1.8直管型 4G1R-JOINT-C18<br>φ4直管型 4G1R-JOINT-C4<br>φ6直管型 4G1R-JOINT-C6<br>φ1/8英寸直管型 4G1R-JOINT-C3N<br>φ5/32英寸直管型 4G1R-JOINT-C4N<br>弹壳型堵头 4G1R-JOINT-CPG<br>4G2<br>φ4直管型 4G2R-JOINT-C4<br>φ6直管型 4G2R-JOINT-C6<br>φ8直管型 4G2R-JOINT-C8<br>φ1/4英寸直管型 4G2R-JOINT-C6N<br>φ5/16英寸直管型 4G2R-JOINT-C8N<br>弹壳型堵头 4G2R-JOINT-CPG<br>4G3<br>φ6直管型 4G3R-JOINT-C6<br>φ8直管型 4G3R-JOINT-C8<br>φ10直管型 4G3R-JOINT-C10<br>φ5/16英寸直管型 4G3R-JOINT-C8N<br>φ3/8英寸直管型 4G3R-JOINT-C10N<br>弹壳型堵头 4G3R-JOINT-CPG |
| —  | E形接插件<br>插座组件  | 4GR—SOCKET—ASSY—<br>电线连接 — 电压                                                                            |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| —  | EJ形接插件<br>插座组件 | 4GR—SOCKET—ASSY—<br>电线连接                                                                                 |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)PV5G  
GMFPV5  
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV  
HSV2QV  
3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)全气动系统  
(Y)

卷末

# M4GA1 Series

个别配线集成阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

卷末

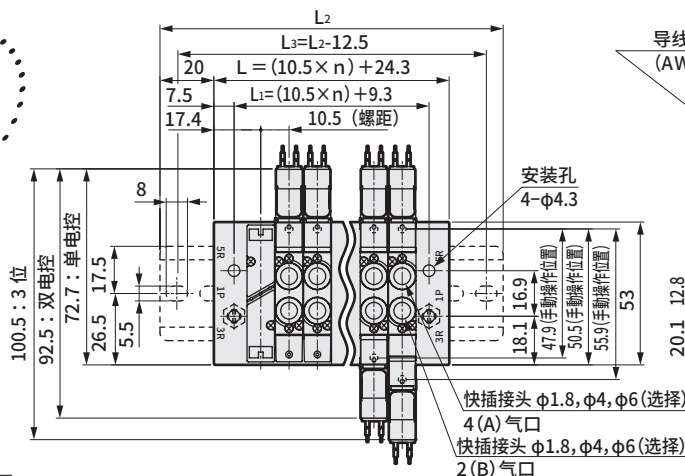
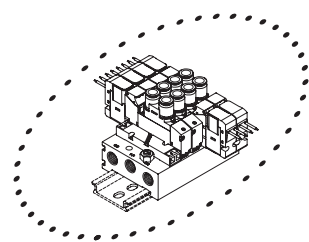
## M4GA1

●直接引线(无符号)

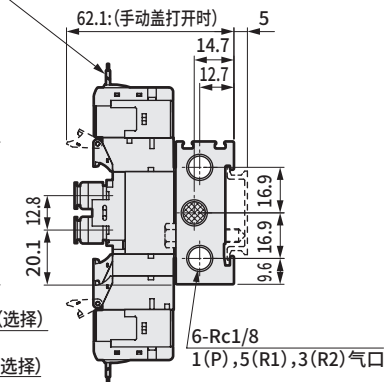
※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。

此外，内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。

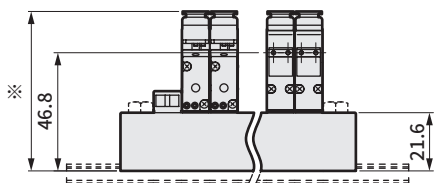
※安装孔详情请参阅第855页。



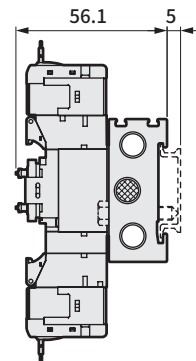
导线长度 300  
(AWG# 26, 外径  $\phi 1.3$ )



| 快插接头<br>口径     | ※ 尺寸 |
|----------------|------|
| $\phi 1.8$     | 54   |
| $\phi 4$       | 58   |
| $\phi 6$       | 59.2 |
| $\phi 1/8$ 英寸  | 58.5 |
| $\phi 5/32$ 英寸 | 58   |



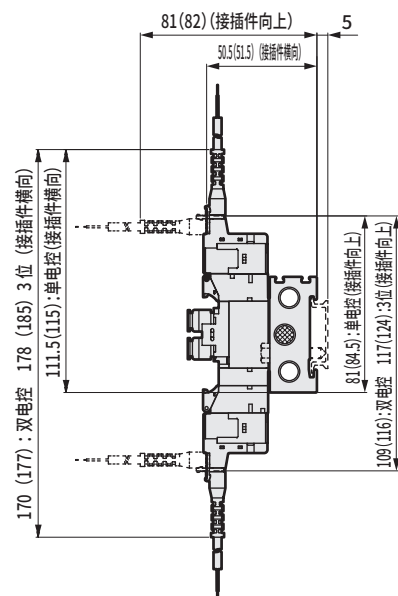
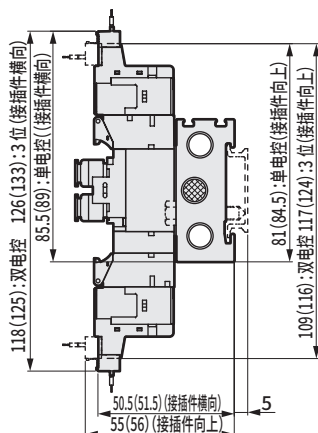
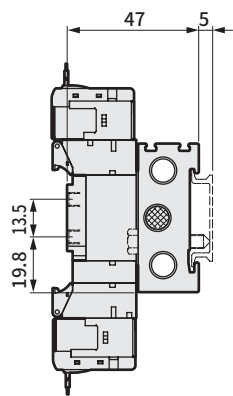
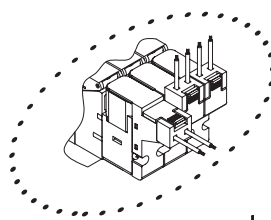
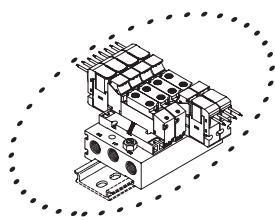
●  $\phi 1.8$  倒钩接头型 (CF)



● M5内螺纹型 (M5)

● E形接插件型 (E)

● EJ形接插件型 (E\* \*J)



注: ( ) 内为AC电压时

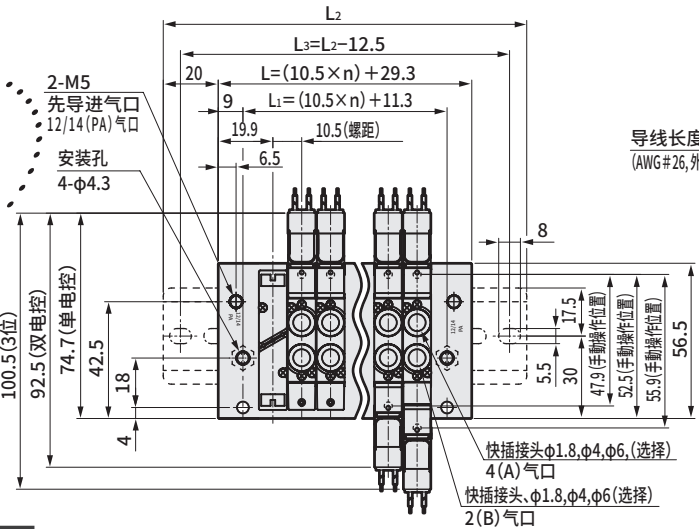
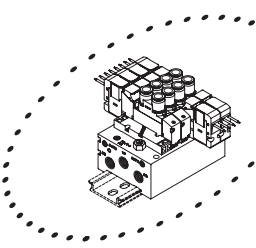
| 连数             | 2    | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 45.3 | 55.8  | 66.3  | 76.8  | 87.3  | 97.8  | 108.3 | 118.8 | 129.3 | 139.8 | 150.3 | 160.8 | 171.3 | 181.8 | 192.3 | 202.8 | 213.3 | 223.8 | 234.3 |
| L <sub>1</sub> | 30.3 | 40.8  | 51.3  | 61.8  | 72.3  | 82.8  | 93.3  | 103.8 | 114.3 | 124.8 | 135.3 | 145.8 | 156.3 | 166.8 | 177.3 | 187.8 | 198.3 | 208.8 | 219.3 |
| L <sub>2</sub> | 87.5 | 100.0 | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 |       |       |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 75.0 | 87.5  | 100.0 | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 |       |       |       |       |       |       |

## 外形尺寸图



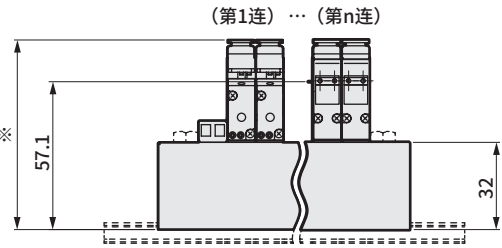
### M4GA1

- 外部先导式(K)  
直接引线(无符号)

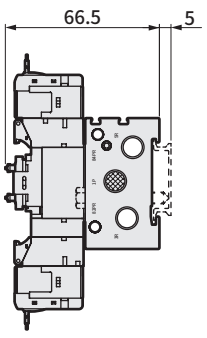


※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。  
※安装孔详情请参阅第855页。

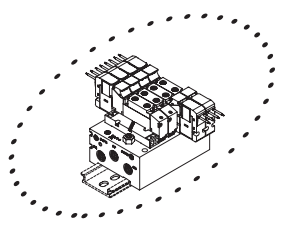
| 快插接头<br>口径 | ※ 尺寸 |
|------------|------|
| φ1.8       | 64.4 |
| φ4         | 68.4 |
| φ6         | 69.6 |
| φ1/8英寸     | 68.9 |
| φ5/32英寸    | 68.4 |



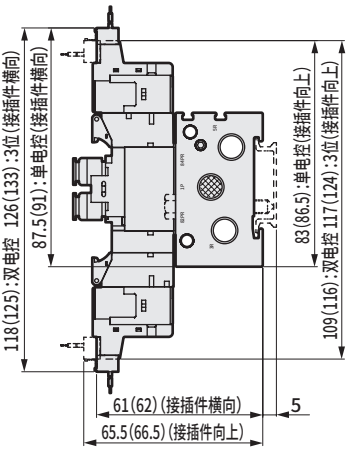
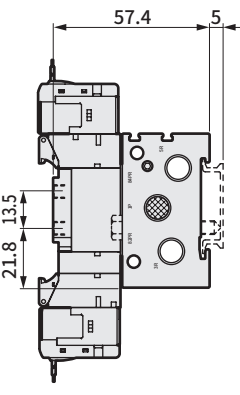
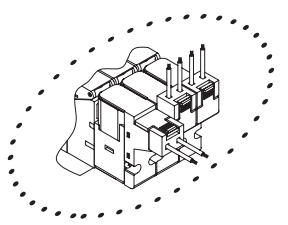
### ● φ 1.8 倒钩接头型 (CF)



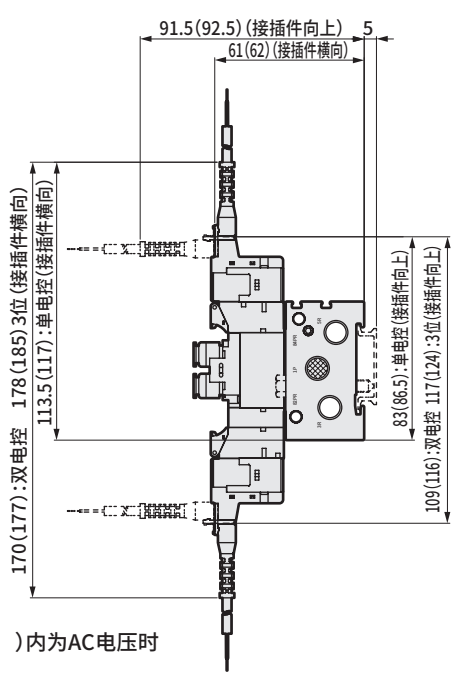
- 外部先导式(K)  
M5内螺纹型(M5)



- 外部先导式(K)  
E形接插件型(E)



- 外部先导式(K)  
EJ形接插件型(E\* \* J)



注：( )内为AC电压时

| 连数 | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L  | 50.3  | 60.8  | 71.3  | 81.8  | 92.3  | 102.8 | 113.3 | 123.8 | 134.3 | 144.8 | 155.3 |
| L1 | 32.3  | 42.8  | 53.3  | 63.8  | 74.3  | 84.8  | 95.3  | 105.8 | 116.3 | 126.8 | 137.3 |
| L2 | 100.0 | 112.5 | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 175.0 | 187.5 | 200.0 |
| L3 | 87.5  | 100.0 | 100.0 | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 162.5 | 175.0 | 187.5 |

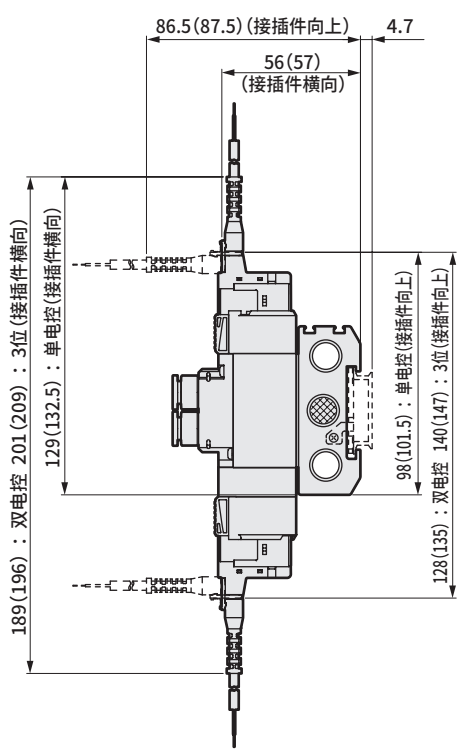
|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P * M * B   |
| NP * NAP    |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |



# CKD

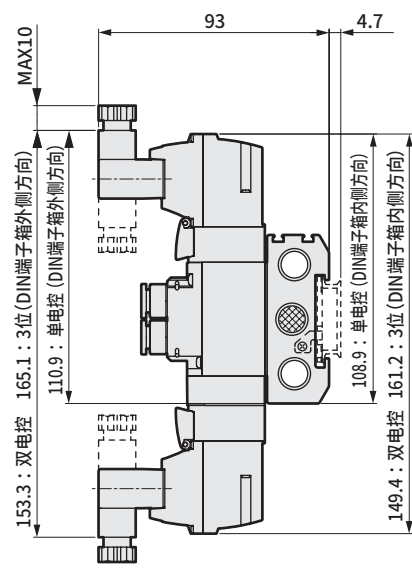
## 外形尺寸图

### ● EJ形接插件型 (E \* \* J)



注：( )内为AC电压时

### ● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P·M·B       |
| NP·NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

# M4GA2 Series

个别配线集成阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

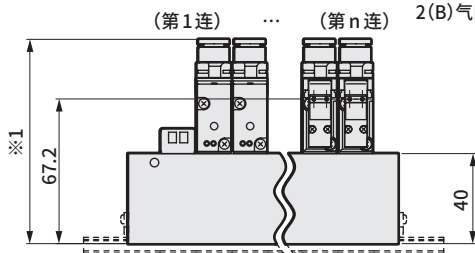
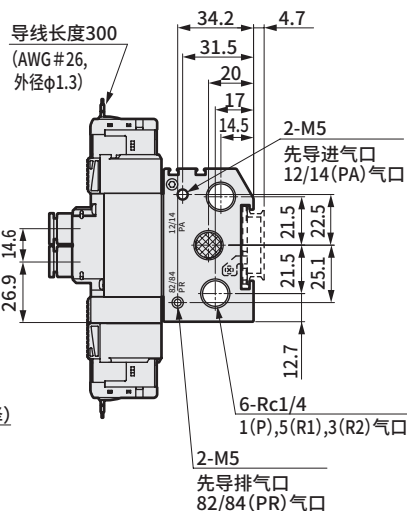
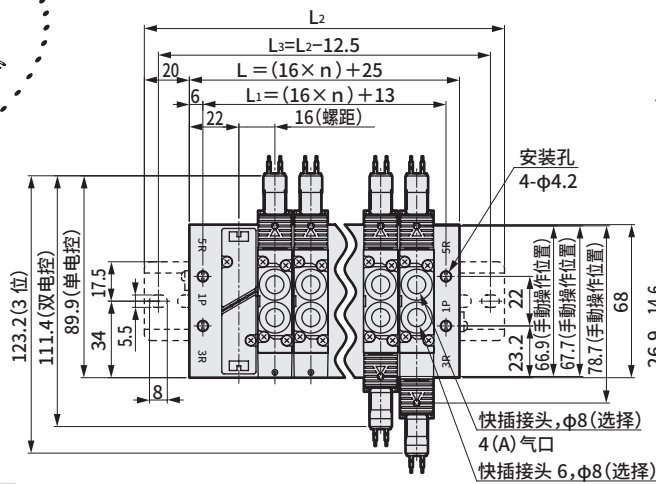
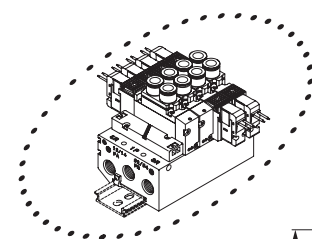
全气动系统  
(V)

卷末

## M4GA2

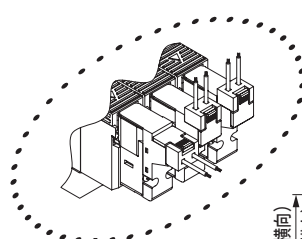
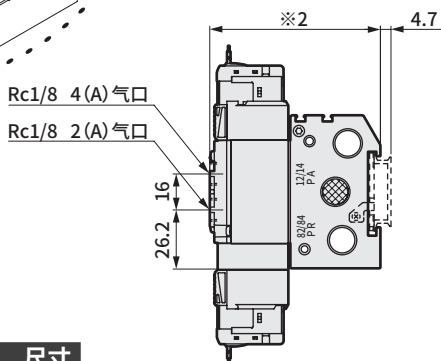
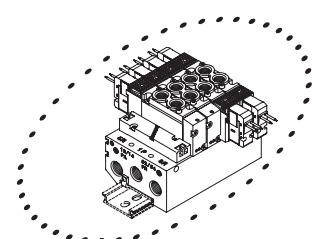
- 外部先导式 (K)  
直接引线 (无符号)

※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。  
※安装孔详情请参阅第854页。

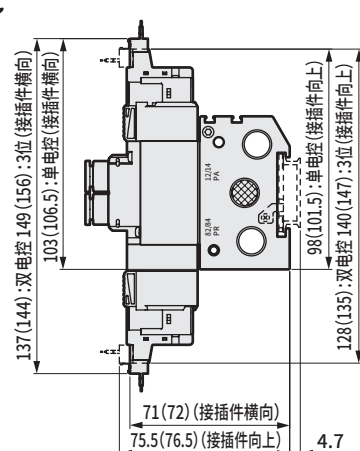


- 外部先导式 (K)  
Rc1/8内螺纹型 (06)

- 外部先导式 (K)  
E形接插件型 (E)



注: ( ) 内为AC电压时

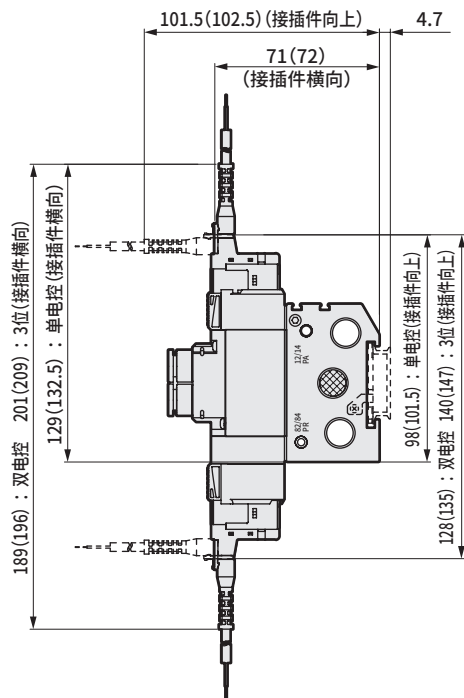


| 内螺纹口径  | ※2 | 尺寸   |
|--------|----|------|
| Rc1/8  |    | 75.8 |
| NPT1/8 |    | 77.1 |
| G1/8   |    |      |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 57.0  | 73.0  | 89.0  | 105.0 | 121.0 | 137.0 | 153.0 | 169.0 | 185.0 | 201.0 | 217.0 | 233.0 | 249.0 | 265.0 | 281.0 | 297.0 | 313.0 | 329.0 | 345.0 |
| L <sub>1</sub> | 45.0  | 61.0  | 77.0  | 93.0  | 109.0 | 125.0 | 141.0 | 157.0 | 173.0 | 189.0 | 205.0 | 221.0 | 237.0 | 253.0 | 269.0 | 285.0 | 301.0 | 317.0 | 333.0 |
| L <sub>2</sub> | 100.0 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 312.5 | 325.0 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 87.5  | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 312.5 |       |       |       |       |

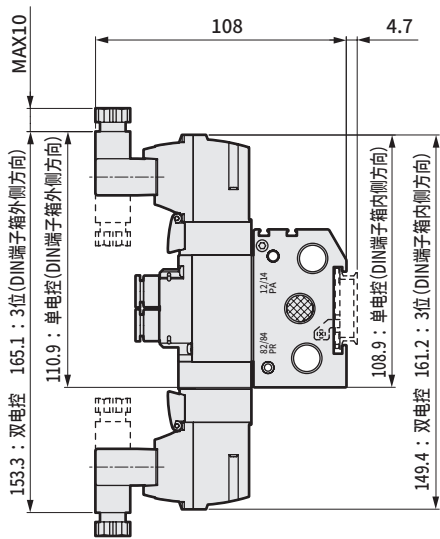
外形尺寸图

- 外部先导式 (K)  
EJ形插件型 (E \* \* J)



注：( )内为AC电压时

- 外部先导式 (K)  
DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

|                |
|----------------|
| 4GA/B          |
| M4GA/B         |
| MN4GA/B        |
| 4GA/B<br>(气控阀) |
| 4GB<br>带传感器    |
| 4GD/E          |
| M4GD/E         |
| MN4GD/E        |
| 4GA4/B4        |
| MN3E<br>MN4E   |
| W4GA/B2        |
| W4GB4          |
| MN3S0<br>MN4S0 |
| 4SA/B0         |
| 4KA/B          |
| 4KA/B<br>(气控阀) |
| 4F             |
| 4F<br>(气控阀)    |
| PV5G           |
| GMF            |
| PV5<br>GMF     |
| PV5S-0         |
| 3Q             |
| MV3QR          |
| 3MA/B0         |
| 3PA/B          |
| P·M·B          |
| NP·NAP<br>NVP  |
| 4G※0EJ         |
| 4F※0EX         |
| 4F※0E          |
| HMV<br>HSV     |
| 2QV<br>3QV     |
| SKH            |
| 消音器            |
| 全气动系统<br>(全空压) |
| 全气动系统<br>(V)   |
| 卷末             |

# M4GA3 Series

个别配线集成阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

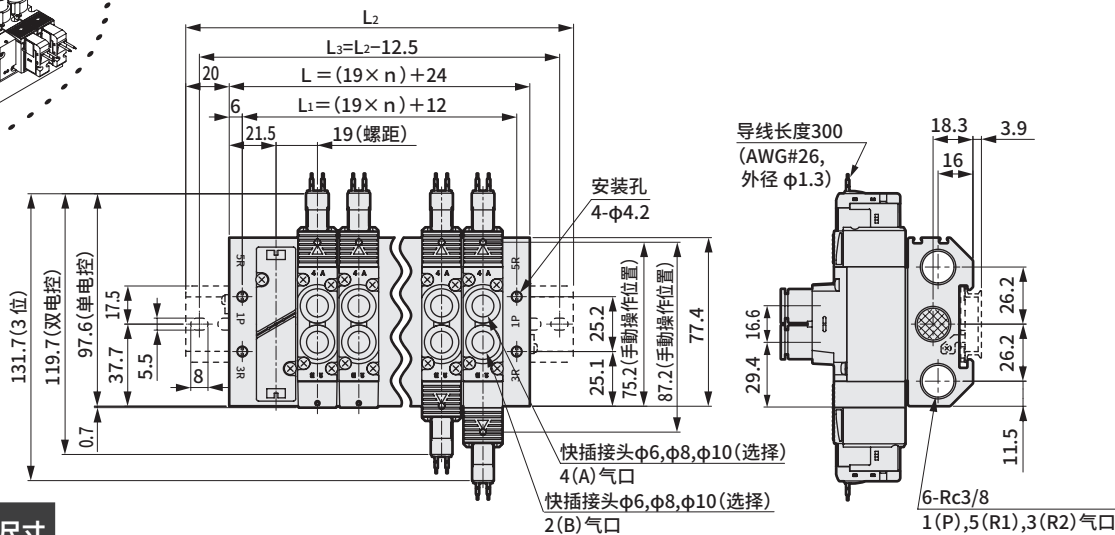
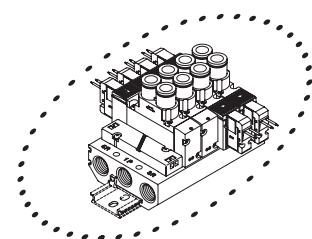
卷末

## M4GA3

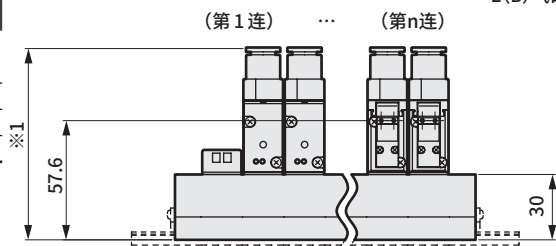
●直接引线(无符号)

※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。

※安装孔详情请参阅第854页。

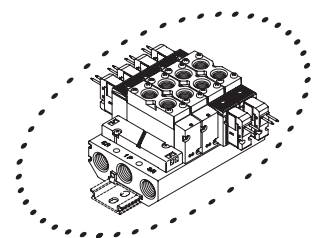


| 快插接头<br>口径 | ※1 | 尺寸   |
|------------|----|------|
| φ6         |    | 82.8 |
| φ8         |    |      |
| φ10        |    | 88.3 |
| φ5/16英寸    |    | 89   |
| φ3/8英寸     |    | 92.2 |

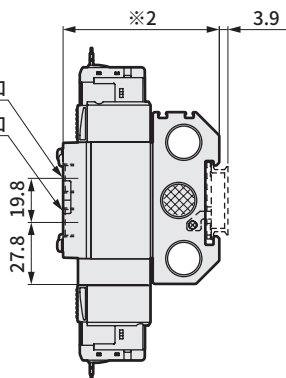


● Rc1/4内螺纹型(08)

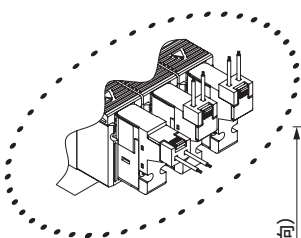
● E形接插件型(E)



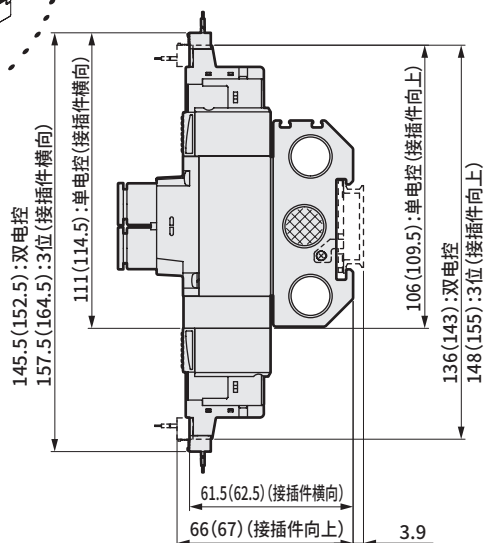
Rc1/4 4(A)气口  
Rc1/4 2(B)气口



| 内螺纹口径  | ※2 | 尺寸   |
|--------|----|------|
| Rc1/4  |    | 70.4 |
| NPT1/4 |    | 70.9 |
| G1/4   |    | 70.9 |



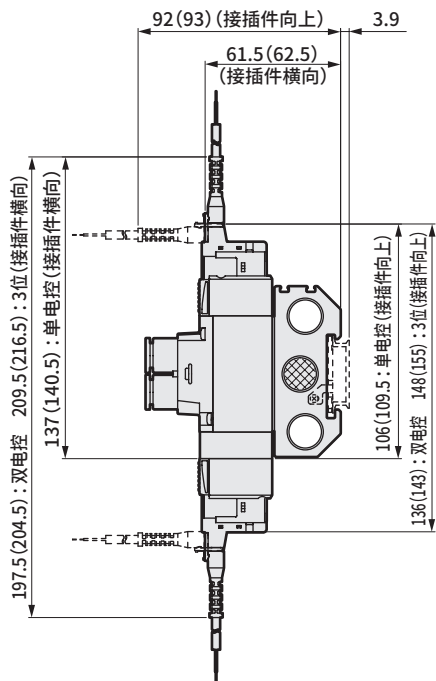
注：( )内为AC电压时



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 62.0  | 81.0  | 100.0 | 119.0 | 138.0 | 157.0 | 176.0 | 195.0 | 214.0 | 233.0 | 252.0 | 271.0 | 290.0 | 309.0 | 328.0 | 347.0 | 366.0 | 385.0 | 404.0 |
| L <sub>1</sub> | 50.0  | 69.0  | 88.0  | 107.0 | 126.0 | 145.0 | 164.0 | 183.0 | 202.0 | 221.0 | 240.0 | 259.0 | 278.0 | 297.0 | 316.0 | 335.0 | 354.0 | 373.0 | 392.0 |
| L <sub>2</sub> | 112.5 | 125.0 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 312.5 | 337.5 | 350.0 | 375.0 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 100.0 | 112.5 | 137.5 | 150.0 | 175.0 | 187.5 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 |       |       |       |       |

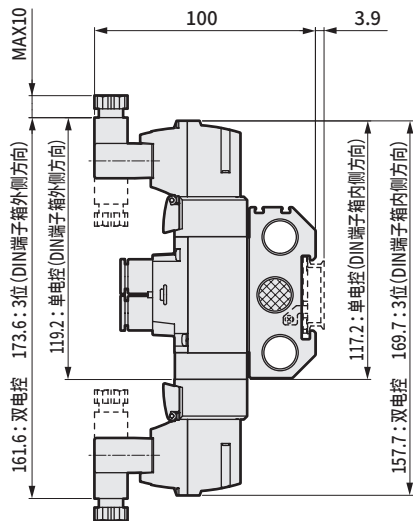
外形尺寸图

● EJ形接插件型 (E\* \* J)



注：( )内为AC电压时

● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

|                |
|----------------|
| 4GA/B          |
| M4GA/B         |
| MN4GA/B        |
| 4GA/B<br>(气控阀) |
| 4GB<br>带传感器    |
| 4GD/E          |
| M4GD/E         |
| MN4GD/E        |
| 4GA4/B4        |
| MN3E<br>MN4E   |
| W4GA/B2        |
| W4GB4          |
| MN3S0<br>MN4S0 |
| 4SA/B0         |
| 4KA/B          |
| 4KA/B<br>(气控阀) |
| 4F             |
| 4F<br>(气控阀)    |
| PV5G<br>GMF    |
| PV5<br>GMF     |
| PV5S-0         |
| 3Q             |
| MV3QR          |
| 3MA/B0         |
| 3PA/B          |
| P·M·B          |
| NP·NAP<br>NVP  |
| 4G※0EJ         |
| 4F※0EX         |
| 4F※0E          |
| HMV<br>HSV     |
| 2QV<br>3QV     |
| SKH            |
| 消音器            |
| 全气动系统<br>(全空压) |
| 全气动系统<br>(V)   |
| 卷末             |

# M4GA3 Series

个别配线集成阀；直接配管

## 外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5  
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV  
HSV

2QV  
3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

卷末

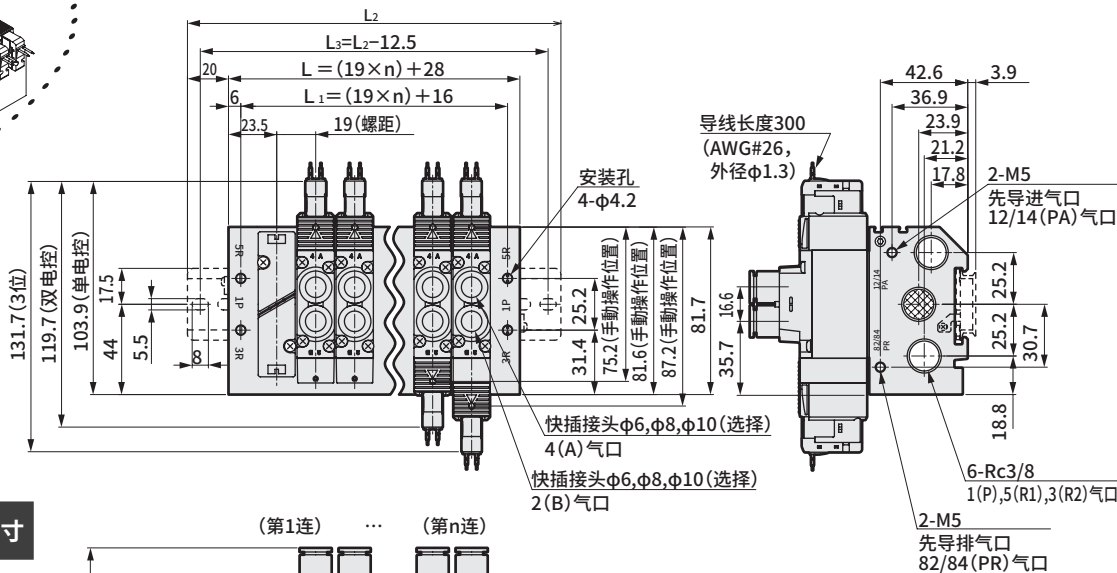
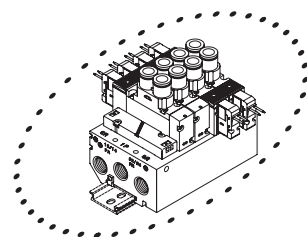
### M4GA3

●外部先导式 (K)

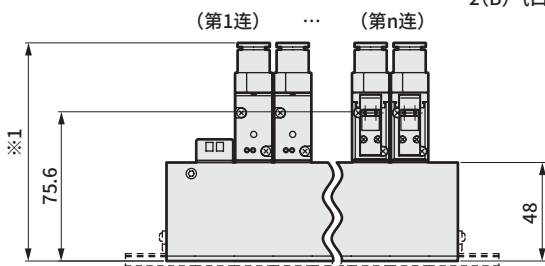
直接引线 (无符号)

※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。

※安装孔详情请参阅第854页。



| 快插接头<br>口径 | ※1 尺寸 |
|------------|-------|
| φ6         | 100.8 |
| φ8         | 106.3 |
| φ10        | 107   |
| φ5/16英寸    | 110.2 |
| φ3/8英寸     |       |

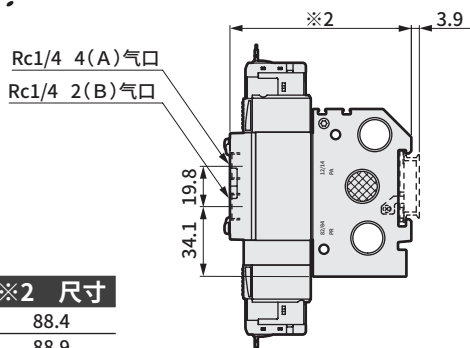
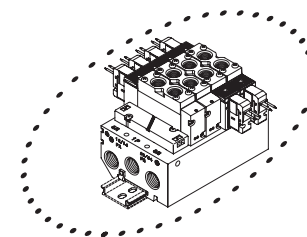


●外部先导式 (K)

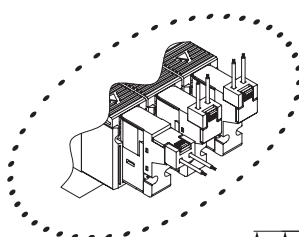
Rc1/4内螺纹型 (08)

●外部先导式 (K)

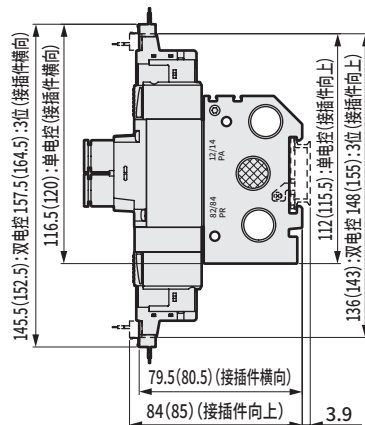
E形接插件型 (E)



| 内螺纹口径  | ※2 尺寸 |
|--------|-------|
| Rc1/4  | 88.4  |
| NPT1/4 | 88.9  |
| G1/4   | 88.9  |



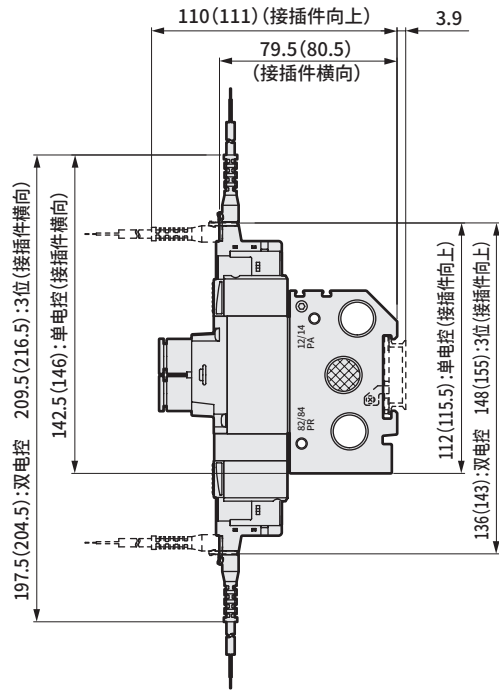
注：( )内为AC电压时



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 66.0  | 85.0  | 104.0 | 123.0 | 142.0 | 161.0 | 180.0 | 199.0 | 218.0 | 237.0 | 256.0 | 275.0 | 294.0 | 313.0 | 332.0 | 351.0 | 370.0 | 389.0 | 408.0 |
| L <sub>1</sub> | 54.0  | 73.0  | 92.0  | 111.0 | 130.0 | 149.0 | 168.0 | 187.0 | 206.0 | 225.0 | 244.0 | 263.0 | 282.0 | 301.0 | 320.0 | 339.0 | 358.0 | 377.0 | 396.0 |
| L <sub>2</sub> | 112.5 | 125.0 | 150.0 | 175.0 | 187.5 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 375.0 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 100.0 | 112.5 | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 312.5 | 325.0 | 350.0 | 362.5 |       |       |       |       |

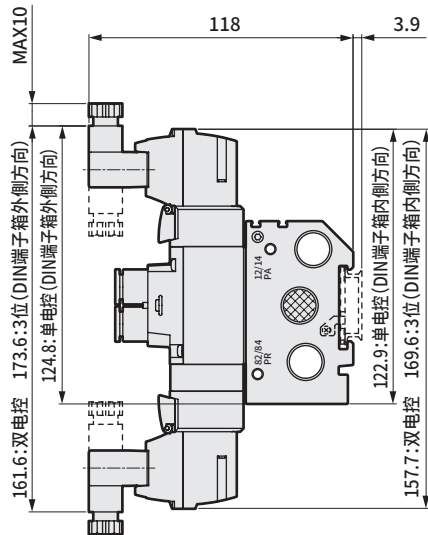
## 外形尺寸图

- 外部先导式 (K)  
EJ形接插件型 (E\* \*J)



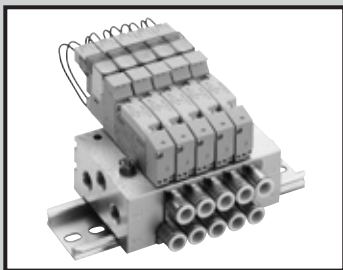
注：( )内为AC电压时

- 外部先导式 (K)  
DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P·M·B       |
| NP·NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (Y)   |
| 卷末          |



个别配线集成阀  
底板配管  
直接安装型/DIN导轨安装型

# M3GB1·2/M4GB1·2·3-(D) Series

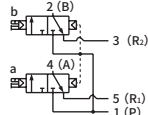
● 适用缸径：φ20～φ100



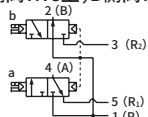
## JIS符号

### ● 3通阀2个内置型

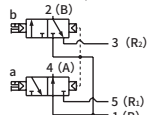
(A侧阀:NC型,B侧阀:NC型)



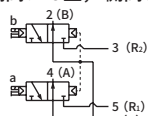
(A侧阀:NC型,B侧阀:NO型)



(A侧阀:NO型,B侧阀:NC型)

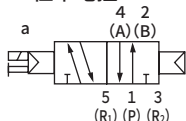


(A侧阀:NO型,B侧阀:NO型)

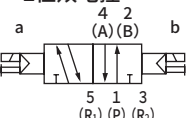


### ● 5通阀

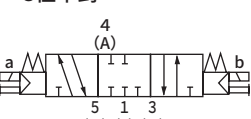
2位单电控



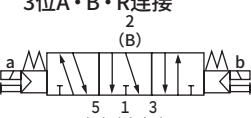
2位双电控



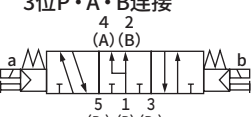
3位中封



3位A·B·R连接



3位P·A·B连接



## 集成通用规格

| 项目        |                  | 内 容                       |
|-----------|------------------|---------------------------|
| 集成形式      |                  | 一体型底板                     |
| 安装方法      |                  | 直接安装型/DIN导轨安装型            |
| 供排气方法     |                  | 集中供气·集中排气<br>(内置排气误动作防止阀) |
| 先导排气方法    | 内部先导             | 主阀·先导阀集中排气<br>(内置先导排气单向阀) |
|           | 外部先导             | 主阀·先导阀单独排气                |
| 配管方向      |                  | 底板部横向                     |
| 阀的种类与操作方式 |                  | 先导式软滑阀                    |
| 使用流体      |                  | 压缩空气                      |
| 最高使用压力    | MPa              | 0.7                       |
| 最低使用压力    | MPa              | 0.2 (注3)                  |
| 耐压力       | MPa              | 1.05                      |
| 环境温度      | °C               | -5~55 (不得冻结)              |
| 流体温度      | °C               | 5~55                      |
| 手动装置      |                  | 非锁定·锁定通用型 (标准型)           |
| 给油        | (注1)             | 无需                        |
| 防护等级      | (注2)             | 防尘                        |
| 耐振动       | m/s <sup>2</sup> | 50以下                      |
| 耐冲击       | m/s <sup>2</sup> | 300以下                     |
| 环境        |                  | 无法在腐蚀性气体环境下使用             |

- 注1 给润滑油时,请使用ISOVG32透平油。过多给油、间歇给油,会导致动作不稳定。
- 注2 使用时请注意避免水滴飞溅。DIN端子箱规格时为IP65(防喷流型)。但是,条件是必须以规定的合适的紧固扭矩固定导线护套。
- 注3 选择外部先导(选择项符号:K)时的使用压力范围为0~0.7MPa。此外,外部先导压力请在0.2~0.7MPa之间使用。

## 电气规格

| 项目      |           | 内 容              |                  |                  |                  |                  |                  |
|---------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 额定电压    | V         | DC24             | DC12             | DC5              | DC3              | AC100            | AC200            |
| 电压波动范围  |           | ±10%             |                  |                  |                  |                  |                  |
| 保持电流    | 标准        | 0.015<br>(0.017) | 0.030<br>(0.034) | 0.072<br>(0.082) | 0.120<br>(0.136) | 0.009<br>(0.009) | 0.006<br>(0.006) |
| A (注4)  | 低发热·带省电回路 | 0.005            | 0.010            | —                | —                | —                | —                |
| 功耗      | 标准        | 0.35             | 0.40             | 0.35             | 0.40             | —                | —                |
| W (注4)  | 低发热·带省电回路 | 0.1              | —                | —                | —                | —                | —                |
| 视在功率    | 标准        | —                | —                | —                | —                | 0.93<br>(0.98)   | 1.20<br>(1.40)   |
| VA (注4) | —         | —                | —                | —                | —                | —                | —                |
| 绝缘等级    |           | B                |                  |                  |                  |                  |                  |
| 浪涌吸收器   |           | 选择项              |                  |                  |                  |                  |                  |
| 指示器     |           | 指示灯 (选择项)        |                  |                  |                  |                  |                  |

注4 ( )内为带指示灯的值。低发热·带省电回路时仅带指示灯。

## 各机种规格

| 项目               |              |           | M3GB1・M4GB1                                    |             | M3GB2・M4GB2                          |             | M4GB3                                |             |
|------------------|--------------|-----------|------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
|                  |              |           | 直接安装                                           | DIN导轨<br>安装 | 直接安装                                 | DIN导轨<br>安装 | 直接安装                                 | DIN导轨<br>安装 |
| 最大连数             |              | 标准(内部先导)  | 20连                                            | 16连         | 20连                                  | 16连         | 20连                                  | 16连         |
|                  |              | 外部先导      | 12连                                            | 12连         |                                      |             |                                      |             |
| 配<br>管<br>口<br>径 | Rc螺纹、<br>M5  | A・B气口     | 倒钩接头φ1.8<br>快插接头<br>φ1.8,φ4,φ6<br>φ8(注6)<br>M5 |             | 快插接头<br>φ4,φ6,φ8<br>φ10(注6)<br>Rc1/8 |             | 快插接头<br>φ6,φ8,φ10<br>Rc1/4           |             |
|                  |              | P・R1・R2气口 | Rc1/8                                          |             | Rc1/4                                |             | Rc3/8                                |             |
|                  | NPT螺纹、<br>M5 | A・B气口     | 快插接头<br>φ1/8英寸,φ5/32英寸<br>M5                   |             | 快插接头<br>φ1/4英寸,φ5/16英寸<br>NPT1/8     |             | 快插接头<br>φ5/16英寸,φ3/8英寸<br>NPT1/4(注5) |             |
|                  |              | P・R1・R2气口 | NPT1/8                                         |             | NPT1/4                               |             | NPT3/8(注5)                           |             |
|                  | G螺纹、<br>M5   | A・B气口     | 快插接头<br>φ4,φ6<br>M5                            |             | 快插接头<br>φ4,φ6,φ8<br>G1/8             |             | 快插接头<br>φ8,φ10<br>G1/4               |             |
|                  |              | P・R1・R2气口 | G1/8                                           |             | G1/4                                 |             | G3/8                                 |             |
| 集成底板             |              | 标准        | 35n+61                                         | 36n+115     | 71n+106                              | 73n+134     | 113n+170                             | 115n+119    |
| 重量计算公式(n：连数) g   |              | 外部先导      | 35n+106                                        | 36n+114     | 76n+135                              | 78n+166     | 118n+194                             | 120n+223    |

请确认“DIN导轨安装方法相关注意事项”(第854页)并进行选择。

集成连数为10连(4G3为5连)以上时,请从两侧的气口进行供排气。

集成底板重量为螺纹规格的值。

注5 为接单生产。

# M3GB1・2/M4GB1・2・3 Series

个别配线集成阀；底板配管

## 各机种性能・特性

| 项目         |          |       | M3GB1・M4GB1 |      | M3GB2・M4GB2 |      | M4GB3 |      |
|------------|----------|-------|-------------|------|-------------|------|-------|------|
|            |          |       | ON时         | OFF时 | ON时         | OFF时 | ON时   | OFF时 |
| 响应时间<br>ms | 3通阀2个内置型 |       | 9           | 12   | 12          | 29   | —     | —    |
|            | 2位       | 单电控   | 12          | 12   | 19          | 19   | 25    | 28   |
|            |          | 双电控   | 9           | —    | 18          | —    | 24    | —    |
|            |          | ABR连接 | 8           | 15   | 17          | 30   | 23    | 45   |

表示带指示灯・浪涌吸收器的值。响应时间为供给压力0.5MPa、20℃自润滑状态下的值。  
会因压力及油质而变化。

## 流量特性

| 机种型号           | 切换位置分类   |       | P→A/B          |      | A/B→R1/R2      |            |
|----------------|----------|-------|----------------|------|----------------|------------|
|                |          |       | C[dm³/(s・bar)] | b    | C[dm³/(s・bar)] | b          |
| M3GB1<br>M4GB1 | 3通阀2个内置型 |       | 0.86           | 0.35 | 1.1(0.67)      | 0.22(0.23) |
|                | 2位       |       | 1.1            | 0.22 | 1.2(0.70)      | 0.20(0.10) |
|                | 3位       | 中封    | 0.98           | 0.22 | 1.1 —          | 0.24 —     |
|                |          | ABR连接 | 0.97           | 0.35 | 1.3(0.68)      | 0.22(0.24) |
|                |          | PAB连接 | 1.1            | 0.38 | 1.1 —          | 0.21 —     |
| M3GB2<br>M4GB2 | 3通阀2个内置型 |       | 1.7            | 0.44 | 2.1(1.6)       | 0.32(0.30) |
|                | 2位       |       | 2.4            | 0.34 | 2.7(1.7)       | 0.24(0.31) |
|                | 3位       | 中封    | 2.2            | 0.34 | 2.4 —          | 0.29 —     |
|                |          | ABR连接 | 2.2            | 0.34 | 2.8(1.8)       | 0.24(0.27) |
|                |          | PAB连接 | 2.4            | 0.29 | 2.4 —          | 0.29 —     |
| M4GB3          | 2位       |       | 3.5            | 0.34 | 3.8(2.6)       | 0.11(0.27) |
|                | 3位       | 中封    | 3.1            | 0.33 | 3.3 —          | 0.22 —     |
|                |          | ABR连接 | 3.0            | 0.30 | 3.8(2.7)       | 0.11(0.22) |
|                |          | PAB连接 | 3.6            | 0.36 | 3.3 —          | 0.28 —     |

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

注2：（ ）内为带排气误动作防止阀的值。

## 臭氧对应规格・耐切削油对应规格

可用第115页型号表示方法(E)项的选择项“A”选择。

## 洁净规格

●可在洁净室内使用的防微粒产生结构

※※ - 电压 - P7※

## 二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

●仅限于可用于二次电池生产工艺中的气路、滑动部的材料。

※※ - 电压 - P4

## CE标志对应规格

※※ - 电压 - ST

・DC24V以下的标准电压即使型号不带“ST”也为CE标志对应产品。

4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
4GA/B  
(气控阀)  
4GB  
带传感器  
4GD/E  
M4GD/E  
MN4GD/E  
4GA/B4  
MN3E  
MN4E  
W4GA/B2  
W4GB4  
MN3S0  
MN4S0  
4SA/B0  
4KA/B  
4KA/B  
(气控阀)  
4F  
4F  
(气控阀)  
PV5G  
GMF  
PV5  
GMF  
PV5S-0  
3Q  
MV3QR  
3MA/B0  
3PA/B  
P・M・B  
NP・NAP  
NVP  
4G※0EJ  
4F※0EX  
4F※0E  
HNV  
HSV  
2QV  
3QV  
SKH  
消音器  
全气动系统  
(全空压)  
全气动系统  
(V)  
卷末

# M4GB1·2·3 Series

个别配线集成阀；底板配管

## 型号表示方法

集成阀型号

**(M)** **4GB1** **1** **0R** - **C6** - **E2** **H** **D** - **3**

3通集成阀型号

**(M)** **3GB1** **66** **0R** - **C6** - **E2** **H** **D** - **3**

●底板安装用单体阀

**4GB1** **1** **9R** - **00** - **E2** **H** - **3**

●底板安装用3通单体阀

**3GB1** **66** **9R** - **00** - **E2** **H** - **3**

**(B)** 切换位置分类

**(A)** 机种型号

**(C)** 配管口径  
(注3)  
(注4)

**(D)** 电线连接

**(E)** 选择项

**(F)** 安装类型

**(G)** 连数

**(H)** 电压

## 型号选择时的注意事项

注1 与3·5通阀的混合型时，为M4GB※80R。  
此外，与遮蔽板的混合型时，为M3GB※80R。

注2 不对应于外部先导(K)的组合。  
此外，外形尺寸与各自的2位双电控相同。

注3 CL※快插接头L形仅对应单电控集成。  
此外，A气口为长弯管，B气口为短弯管。

注4 快插接头L形(向上)(向下)时，A/B气口的规格相同。

注5 4G1的C8、4G2的C10不对应快插接头混合型。

注6 接单生产品。

※请务必填写“集成规格书”(第210~212页)。

| 符号       |                          | 内容               |  | A 机种型号 |      |      |      |      |
|----------|--------------------------|------------------|--|--------|------|------|------|------|
| B 切换位置分类 |                          |                  |  | 3GB1   | 3GB2 | 4GB1 | 4GB2 | 4GB3 |
| 1        | 2位单电控                    |                  |  |        |      | ●    | ●    | ●    |
| 2        | 2位双电控                    |                  |  |        |      | ●    | ●    | ●    |
| 3        | 3位中封                     |                  |  |        |      | ●    | ●    | ●    |
| 4        | 3位ABR连接                  |                  |  |        |      | ●    | ●    | ●    |
| 5        | 3位PAB连接                  |                  |  |        |      | ●    | ●    | ●    |
| 66       | 3通阀<br>2个内置型<br>(注1)(注2) | A侧阀：常闭<br>B侧阀：常闭 |  | ●      | ●    |      |      |      |
| 67       |                          | A侧阀：常闭<br>B侧阀：常通 |  | ●      | ●    |      |      |      |
| 76       |                          | A侧阀：常通<br>B侧阀：常闭 |  | ●      | ●    |      |      |      |
| 77       |                          | A侧阀：常通<br>B侧阀：常通 |  | ●      | ●    |      |      |      |
| 8        | 混合集成阀<br>(有不同型式切换位置时)    |                  |  | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |

| C 配管口径 |                               | P・R1・R2气口                               |   |   |   |   |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------------|---|---|---|---|
| 气口     | 4(A)・2(B)气口                   | ②=Rc1/8 ③=Rc1/4 ④=Rc3/8                 |   |   |   |   |
| CF     | φ1.8倒钩接头(对应气管 UP-9102-**)     | ②                                       |   | ② |   |   |
| C18    | φ1.8快插接头(对应气管 UP-9402-**)     | ②                                       |   | ② |   |   |
| C4     | φ4快插接头                        | ②                                       | ③ | ② | ③ |   |
| C6     | φ6快插接头                        | ②                                       | ③ | ② | ③ | ④ |
| C8     | φ8快插接头 (注5)(注6)               | ②                                       | ③ | ② | ③ | ④ |
| C10    | φ10快插接头 (注5)(注6)              |                                         | ③ |   | ③ | ④ |
| CL18   | φ1.8快插接头L形向上(对应气管 UP-9402-**) |                                         |   | ② |   |   |
| CL4    | φ4快插接头L形向上                    |                                         |   | ② |   |   |
| CL6    | φ6快插接头L形向上                    |                                         |   | ② | ③ |   |
| CL8    | φ8快插接头L形向上                    |                                         |   |   | ③ | ④ |
| CL10   | φ10快插接头L形向上                   |                                         |   |   |   | ④ |
| CD18   | φ1.8快插接头L形向下(对应气管 UP-9402-**) | ②                                       |   | ② |   |   |
| CD4    | φ4快插接头L形向下                    | ②                                       |   | ② |   |   |
| CD6    | φ6快插接头L形向下                    | ②                                       | ③ | ② | ③ |   |
| CD8    | φ8快插接头L形向下                    |                                         | ③ |   | ③ | ④ |
| CD10   | φ10快插接头L形向下                   |                                         |   |   |   | ④ |
| CX     | 快插接头混合型                       | ②                                       | ③ | ② | ③ | ④ |
| M5     | M5                            | ②                                       |   | ② |   |   |
| 06     | Rc1/8                         |                                         | ③ |   | ③ |   |
| 08     | Rc1/4                         |                                         |   |   |   | ④ |
| 气口     | 4(A)・2(B)气口                   | P・R1・R2气口<br>⑤=1/8NPT ⑥=1/4NPT ⑦=3/8NPT |   |   |   |   |
| C3N    | φ1/8英寸 快插接头                   | ⑤                                       |   | ⑤ |   |   |
| C4N    | φ5/32英寸 快插接头                  | ⑤                                       |   | ⑤ |   |   |
| C6N    | φ1/4英寸 快插接头                   |                                         | ⑥ |   | ⑥ |   |
| C8N    | φ5/16英寸 快插接头                  |                                         | ⑥ |   | ⑥ | ⑦ |
| C10N   | φ3/8英寸 快插接头                   |                                         |   |   |   | ⑦ |
| CL3N   | φ1/8英寸 快插接头L形向上 (注6)          |                                         |   | ⑤ |   |   |
| CL4N   | φ5/32英寸 快插接头L形向上 (注6)         |                                         |   | ⑤ |   |   |
| CL6N   | φ1/4英寸 快插接头L形向上 (注6)          |                                         |   |   | ⑥ |   |
| CL8N   | φ5/16英寸 快插接头L形向上 (注6)         |                                         |   |   | ⑥ |   |
| CXN    | 快插接头混合型                       | ⑤                                       | ⑥ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |
| M5N    | M5                            | ⑤                                       |   | ⑤ |   |   |
| 06N    | NPT1/8                        |                                         | ⑥ |   | ⑥ |   |
| 08N    | NPT1/4 (注6)                   |                                         |   |   |   | ⑦ |
| 气口     | 4(A)・2(B)气口                   | P・R1・R2气口<br>⑧=G1/8 ⑨=G1/4 ⑩=G3/8       |   |   |   |   |
| C4G    | φ4快插接头                        | ⑧                                       | ⑨ | ⑧ | ⑨ |   |
| C6G    | φ6快插接头                        | ⑧                                       | ⑨ | ⑧ | ⑨ |   |
| C8G    | φ8快插接头                        |                                         | ⑨ |   | ⑨ | ⑩ |
| C10G   | φ10快插接头                       |                                         |   |   |   | ⑩ |
| CL4G   | φ4快插接头L形向上 (注6)               |                                         |   | ⑧ |   |   |
| CL6G   | φ6快插接头L形向上 (注6)               |                                         |   | ⑧ | ⑨ |   |
| CL8G   | φ8快插接头L形向上 (注6)               |                                         |   |   | ⑨ |   |
| CXG    | 快插接头混合型                       | ⑧                                       | ⑨ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| M5G    | M5                            | ⑧                                       |   | ⑧ |   |   |
| 06G    | G1/8                          |                                         | ⑨ |   | ⑨ |   |
| 08G    | G1/4                          |                                         |   |   |   | ⑩ |
| 00     | 底板安装用单体阀                      | ●                                       | ● | ● | ● | ● |

个别配线集成阀；底板配管

表示不可制作。  
○ 表示接单生产。

注8 不对应与外部先导(K)的组合。

注8 不对应与外部先导(K)的组合。

此外，外形尺寸与各自的2位对

注9 E2※形、E2※J形接插件仅支持DC12~24

此外，无法同时选择无浪涌“S”和低发热·省电回路“E”。

注10 为无浪涌规格。

注11 P气口标准内置过滤网。

注12 请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。

不对应隔板的多级叠加。

不对应与遮蔽板的组合。

此外,有关详情,请参阅第188~192页。

注13 不对应与外部先导(K)的组合。

注14 不对应与快插接头I形(向上)的组合。

注15 M4GB1的直接安装型无法在购买后变更成DIN导轨安装型。

注16 直接引线规格仅支持DC电压。

注17 仅对应AC电压和DC12~24V。此外，指示灯附带有端子箱中。

注18 AC电压附带整流回路。

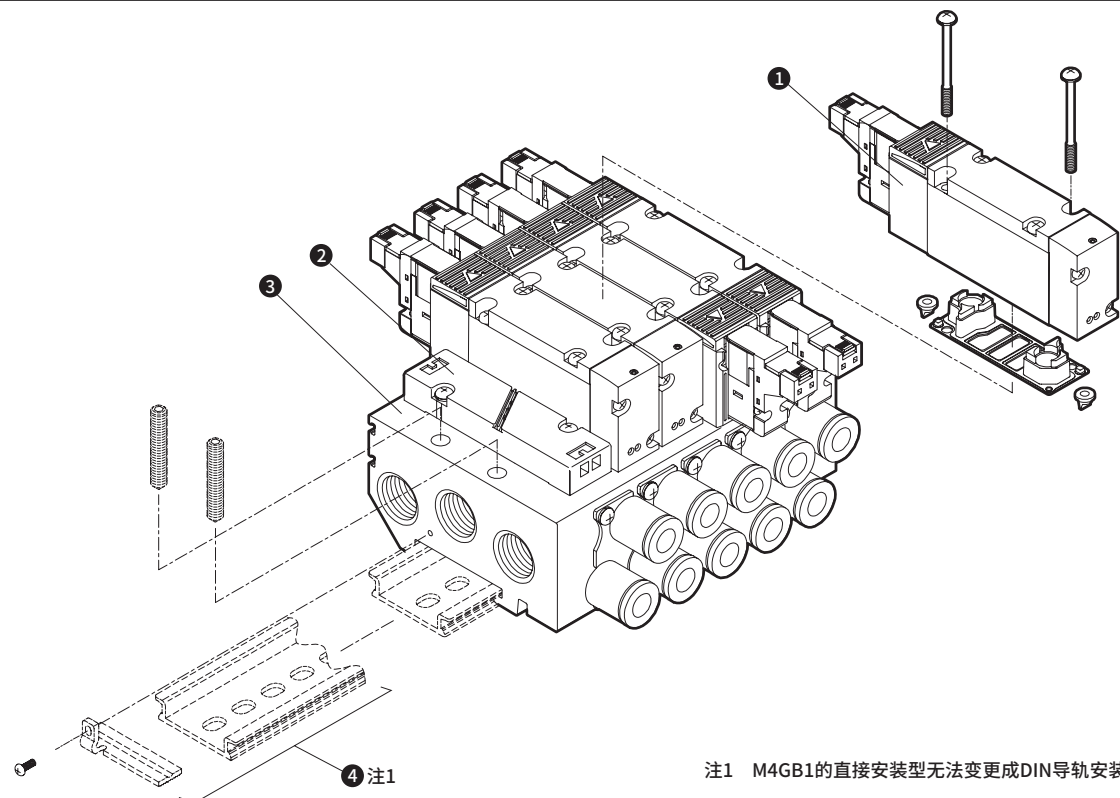
注19 端子箱为符合EN175301-803Type C(旧 DIN 43650-C)的产品。详情请参阅第856页、第857页。

注20 仅M4GB1与M4GB2型的切换位置分类“3”“4”支持。

卷末

# M4GB1·2·3 Series

个别配线集成阀；底板配管  
集成构成部件说明及部件一览表



注1 M4GB1的直接安装型无法变更成DIN导轨安装型。

## 主要构成部件一览表

| 编号 | 构成部件名称   |         | 型号                                                                                                         | 内容                              | 备注                                                                      |
|----|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 底板安装用单体阀 |         | 4GB □ □ 9R - 00 - <div>电线连接</div> <div>选择项</div> - <div>电压</div> <div>切换位置分类</div> <div>系列流量尺寸</div>       | 单体阀<br>密封垫<br>安装螺钉 2<br>PR单向阀 2 | 详情请见第114页                                                               |
| 2  | 遮蔽板      | 3G1・4G1 | 4G1R-MP                                                                                                    | 遮蔽板                             | ※4G3R-MP附带2个PR单向阀。                                                      |
|    |          | 3G2・4G2 | 4G2R-MP                                                                                                    | 密封垫                             |                                                                         |
|    |          | 3G3・4G3 | 4G3R-MP                                                                                                    | 安装螺钉 2                          |                                                                         |
| 3  | 集成底板组件   |         | M4GB □ R - <div>配管口径</div> - <div>选择项</div> <div>D</div> - <div>连数</div> <div>系列流量尺寸</div> <div>安装类型</div> | 集成底板                            | 安装类型仅可选择M4GB1R。<br>M4GB2R、M4GB3R的直接安装型・<br>DIN导轨安装型通用。DIN导轨组<br>件需另行购买。 |
| 4  | DIN导轨组件  |         | 4GB □ R-BAA <div>导轨长度</div> - <div>选择项</div> <div>D</div> <div>系列流量尺寸</div>                                |                                 | 详情请见第200页                                                               |

4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
4GA/B  
(气控阀)  
4GB  
带传感器  
4GD/E  
M4GD/E  
MN4GD/E  
4GA4/B4  
MN3E  
MN4E  
W4GA/B2  
W4GB4  
MN3S0  
MN4S0  
4SA/B0  
4KA/B  
4KA/B  
(气控阀)  
4F  
4F  
(气控阀)  
PV5G  
GMF  
PV5  
GMF  
PV5S-0  
3Q  
MV3QR  
3MA/B0  
3PA/B  
P・M・B  
NP・NAP  
NVP  
4G※0EJ  
4F※0EX  
4F※0E  
HMV  
HSV  
2QV  
3QV  
SKH  
消音器  
全气动系统  
(全空压)  
全气动系统  
(V)  
卷末

部件一览表

| 编号 | 部件名称           | 型号                                                                                                                                          | 编号 | 部件名称             | 型号                                    |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|---------------------------------------|
| —  | 线圈组件           | 4GR- <span>电线连接</span> - <span>□</span> -COIL- <span>电压</span><br>无符号：标准<br>A：臭氧·切削油对应<br>S：无浪涌<br>E：低发热·省电回路<br>K：外部先导<br>根据第115页①电线连接进行选择 | —  | 弹壳型快插接头<br>及相关部件 | φ1.8倒钩型 4G1R-JOINT-CF                 |
| —  | E形接插件<br>插座组件  | 4GR-SOCKET-ASSY- <span>电线连接</span> - <span>电压</span>                                                                                        |    |                  | φ1.8直管型 4G1R-JOINT-C18                |
| —  | EJ形接插件<br>插座组件 | 4GR-SOCKET-ASSY- <span>电线连接</span>                                                                                                          |    |                  | φ4直管型 4G1R-JOINT-C4                   |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ6直管型 4G1R-JOINT-C6                   |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ8直管型 (注1) 4G1R-JOINT-C8              |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ1.8弯管型 4G1R-JOINT-CL18,CLL18         |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ4弯管型 4G1R-JOINT-CL4,CLL4             |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ6弯管型 4G1R-JOINT-CL6,CLL6             |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ1/8英寸直管型 4G1R-JOINT-C3N              |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ5/32英寸直管型 4G1R-JOINT-C4N             |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ1/8英寸弯管型 (注2) 4G1R-JOINT-CL3N,CLL3N  |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ5/32英寸弯管型 (注2) 4G1R-JOINT-CL4N,CLL4N |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | 弹壳型堵头 4G1R-JOINT-CPG                  |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ4直管型 4G2R-JOINT-C4                   |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ6直管型 4G2R-JOINT-C6                   |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ8直管型 4G2R-JOINT-C8                   |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ10直管型 (注3) 4G2R-JOINT-C10            |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ6弯管型 4G2R-JOINT-CL6,CLL6             |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ8弯管型 4G2R-JOINT-CL8,CLL8             |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ1/4英寸直管型 4G2R-JOINT-C6N              |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ5/16英寸直管型 4G2R-JOINT-C8N             |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ1/4英寸弯管型 (注2) 4G2R-JOINT-CL6N,CLL6N  |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ5/16英寸弯管型 (注2) 4G2R-JOINT-CL8N,CLL8N |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | 弹壳型堵头 4G2R-JOINT-CPG                  |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ6直管型 4G3R-JOINT-C6                   |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ8直管型 4G3R-JOINT-C8                   |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ10直管型 4G3R-JOINT-C10                 |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ8弯管型 4G3R-JOINT-CL8,CLL8             |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ10弯管型 4G3R-JOINT-CL10,CLL10          |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ5/16英寸直管型 (注2) 4G3R-JOINT-C8N        |
|    |                |                                                                                                                                             |    |                  | φ3/8英寸直管型 (注2) 4G3R-JOINT-C10N        |

注1：为M4GB1-C8专用部件。  
注2：接单生产品。  
注3：与4G3用φ10直管型通用。

4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
4GA/B  
(气控阀)  
4GB  
带传感器  
4GD/E  
M4GD/E  
MN4GD/E  
4GA4/B4  
MN3E  
MN4E  
W4GA/B2  
W4GB4  
MN3S0  
MN4S0  
4SA/B0  
4KA/B  
4KA/B  
(气控阀)  
4F  
4F  
(气控阀)  
PV5G  
GMF  
PV5  
GMF  
PV5S-0  
3Q  
MV3QR  
3MA/B0  
3PA/B  
P·M·B  
NP·NAP  
NVP  
4G※0EJ  
4F※0EX  
4F※0E  
HMV  
HSV  
2QV  
3QV  
SKH  
消音器  
全气动系统  
(全空压)  
全气动系统  
(V)  
卷末

# M4GB1 Series

个别配线集成阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

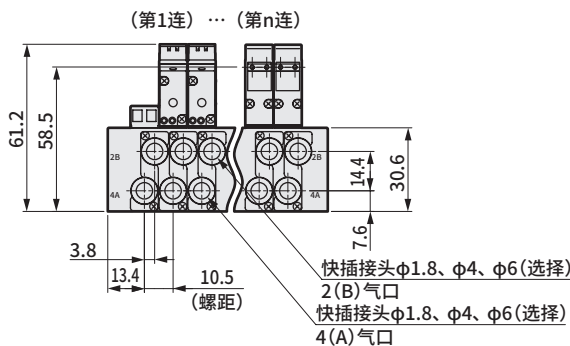
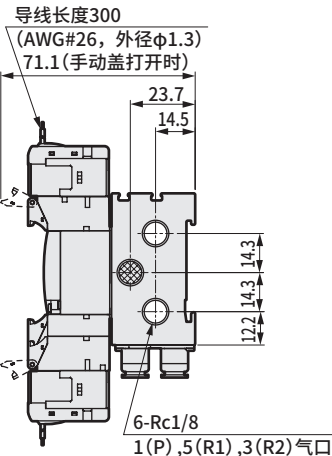
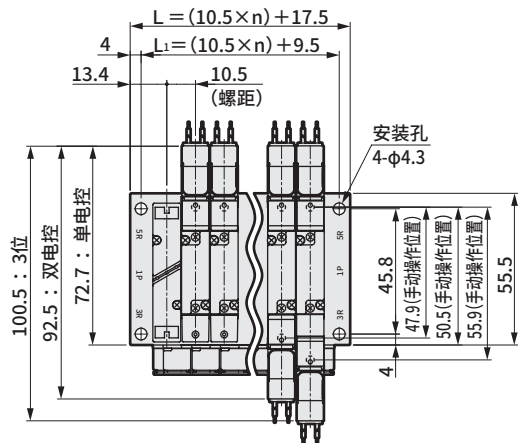
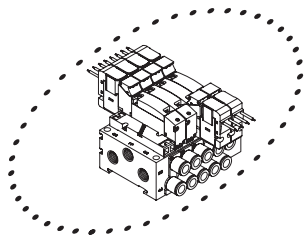
全气动系统  
(V)

卷末

## M4GB1

### ●直接安装

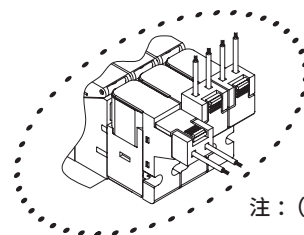
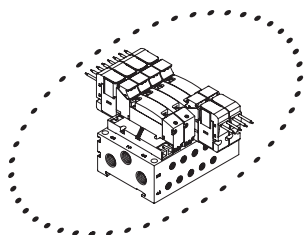
直接引线(无符号)



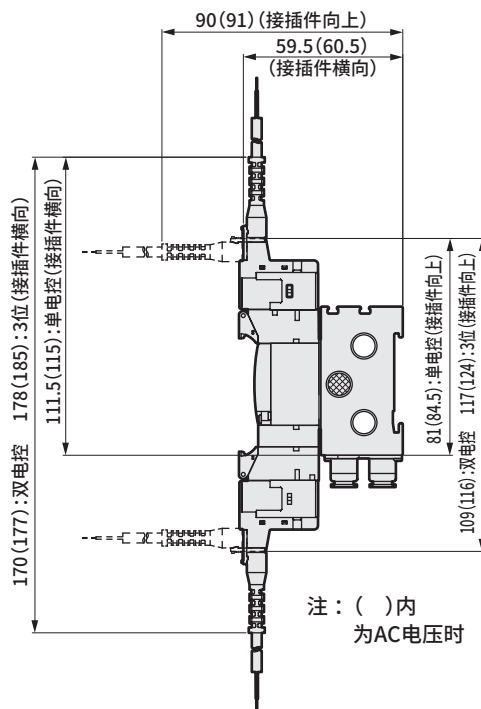
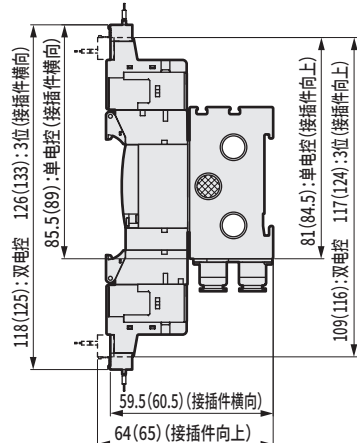
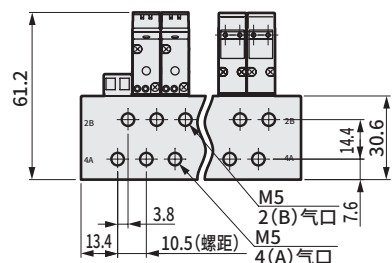
### ●M5内螺纹型(M5)

### ●E形接插件型(E)

### ●EJ形接插件型(E※\*J)



注：( ) 内为AC电压时



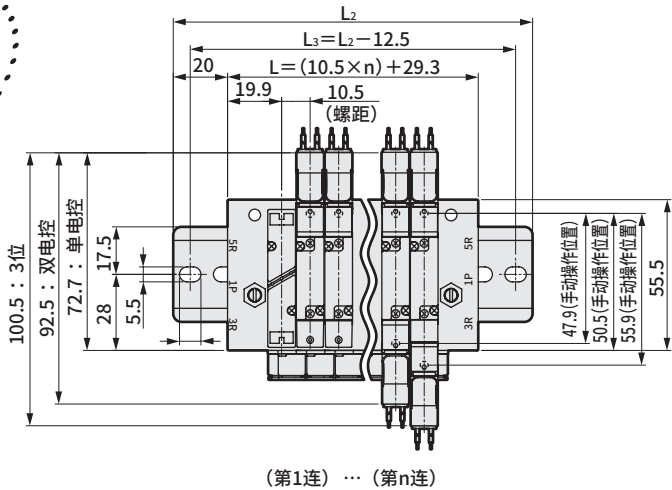
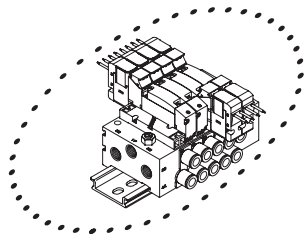
注：( ) 内  
为AC电压时

| 连数             | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 38.5 | 49.0 | 59.5 | 70.0 | 80.5 | 91.0 | 101.5 | 112.0 | 122.5 | 133.0 | 143.5 | 154.0 | 164.5 | 175.0 | 185.5 | 196.0 | 206.5 | 217.0 | 227.5 |
| L <sub>i</sub> | 30.5 | 41.0 | 51.5 | 62.0 | 72.5 | 83.0 | 93.5  | 104.0 | 114.5 | 125.0 | 135.5 | 146.0 | 156.5 | 167.0 | 177.5 | 188.0 | 198.5 | 209.0 | 219.5 |

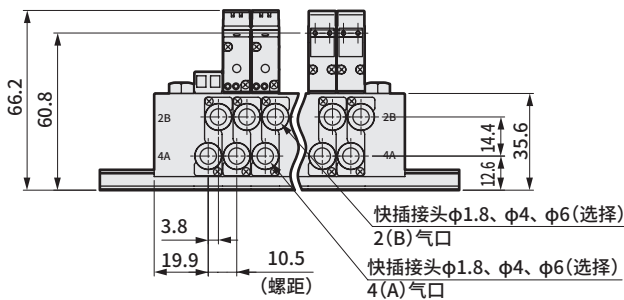
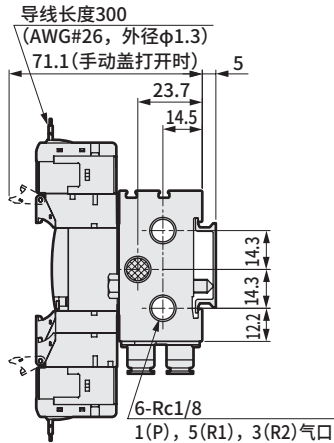
外形尺寸图 

M4GB1

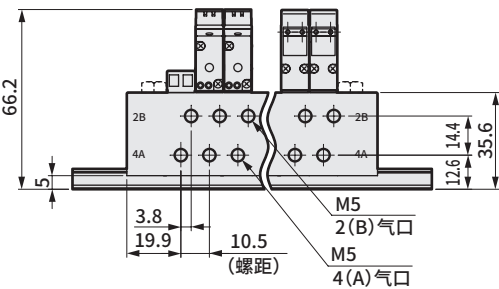
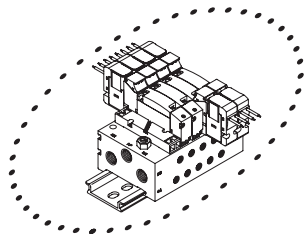
- DIN导轨安装 (D)  
直接引线 (无符号)



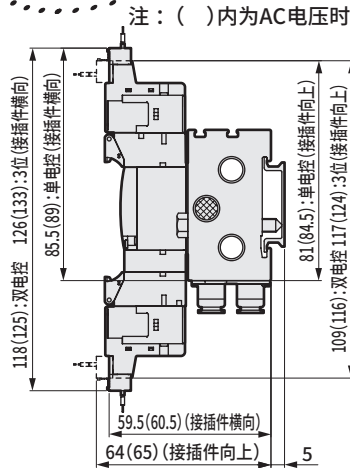
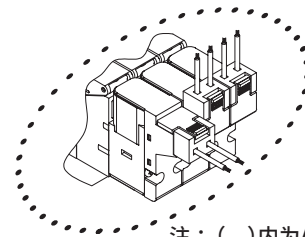
- 注1 可变更成直接安装规格。
- 注2 内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



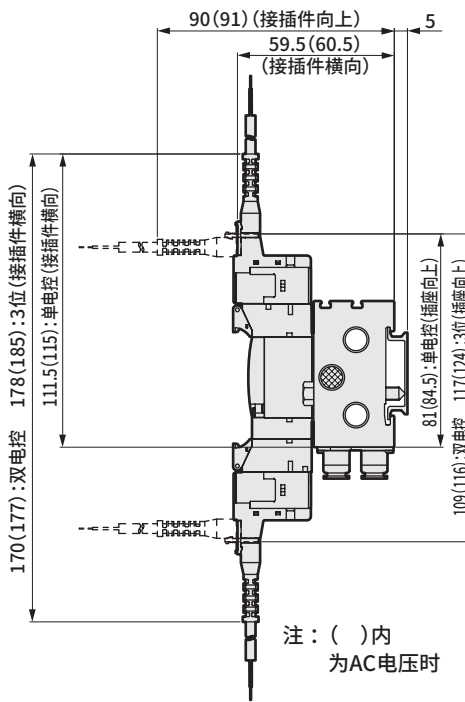
- DIN导轨安装 (D)  
M5内螺纹型 (M5)



- DIN导轨安装 (D)  
E形接插件型 (E)



- EJ形接插件型 (E\*J)

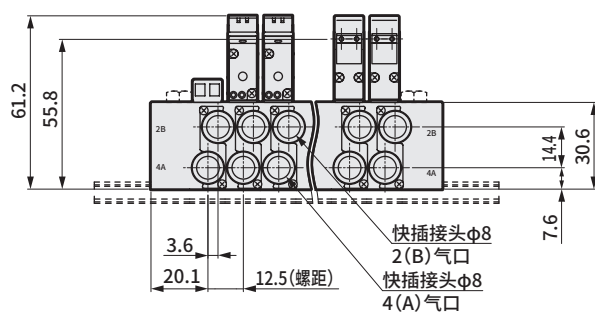
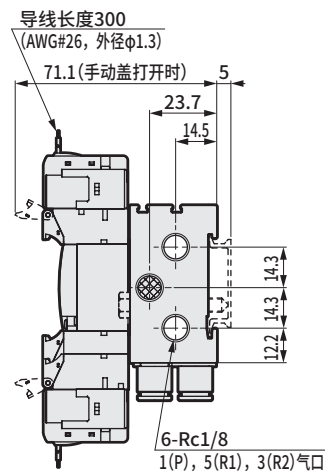
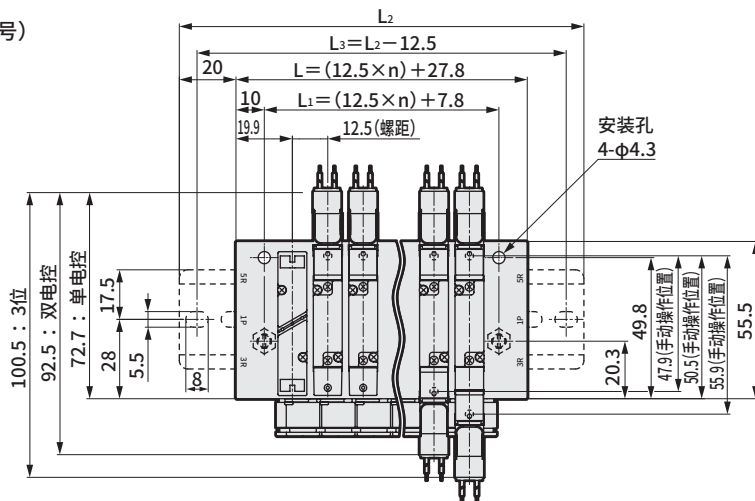


| 连数 | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L  | 50.3  | 60.8  | 71.3  | 81.8  | 92.3  | 102.8 | 113.3 | 123.8 | 134.3 | 144.8 | 155.3 | 165.8 | 176.3 | 186.8 | 197.3 |
| L2 | 100.0 | 112.5 | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 237.5 |
| L3 | 87.5  | 100.0 | 100.0 | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 225.0 |

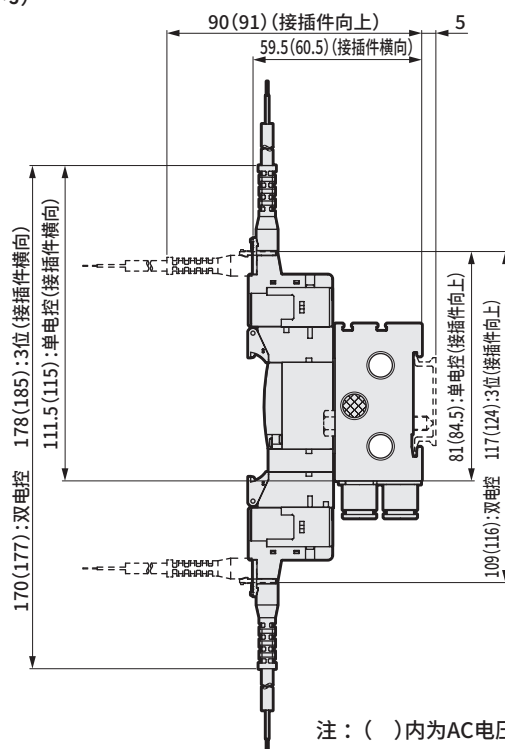
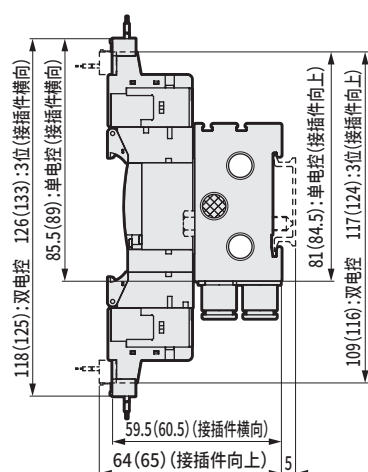
|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P·M·B       |
| NP·NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |



### ● 直接引线(无符号)



● EJ形接插件型 (E\*J)



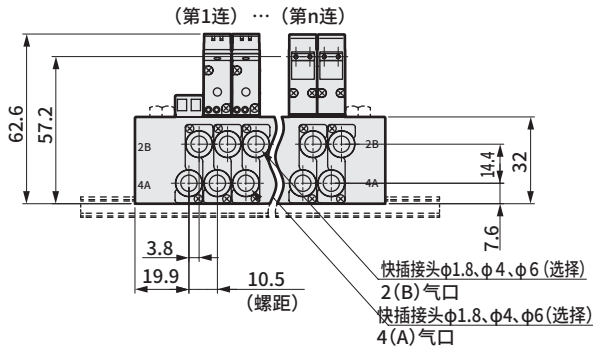
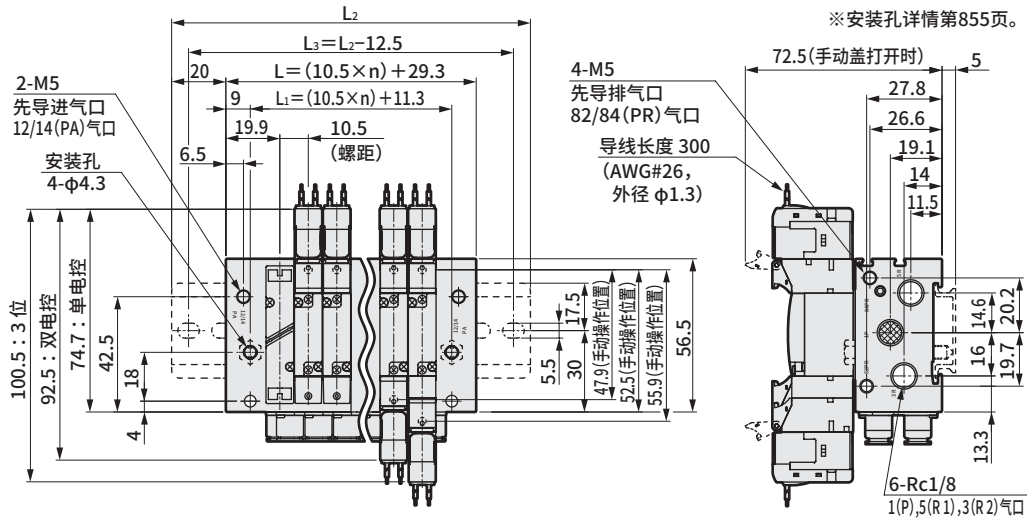
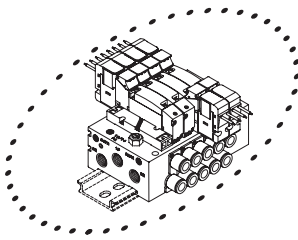
注：（ ）内为AC电压时

外形尺寸图

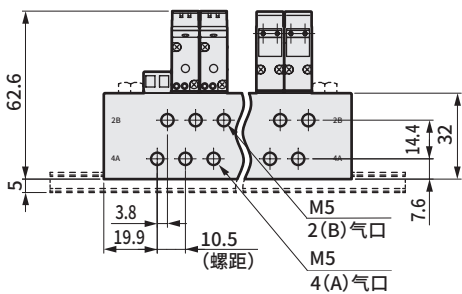
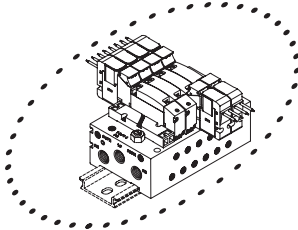


M4GB1

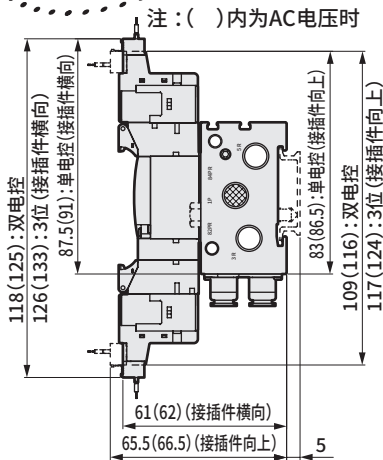
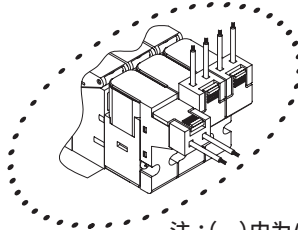
- 外部先导式 (K)  
直接引线 (无符号)



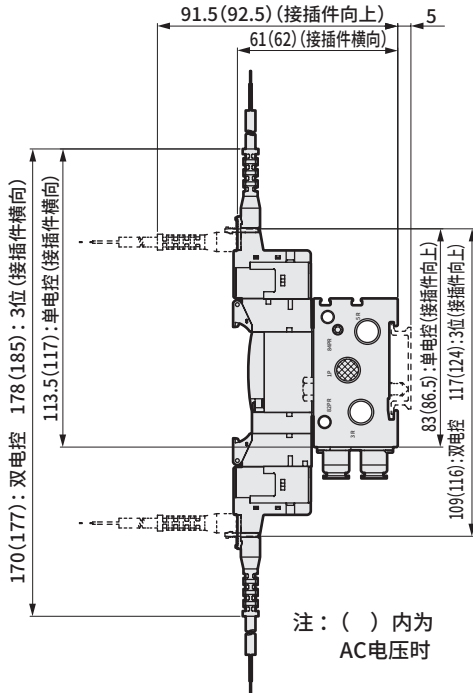
- 外部先导式 (K)  
M5内螺纹型 (M5)



- 外部先导式 (K)  
E形接插件型 (E)



- 外部先导式 (K)  
EJ形接插件型 (E \* \* J)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 50.3  | 60.8  | 71.3  | 81.8  | 92.3  | 102.8 | 113.3 | 123.8 | 134.3 | 144.8 | 155.3 |
| L <sub>1</sub> | 32.3  | 42.8  | 53.3  | 63.8  | 74.3  | 84.8  | 95.3  | 105.8 | 116.3 | 126.8 | 137.3 |
| L <sub>2</sub> | 100.0 | 112.5 | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 175.0 | 187.5 | 200.0 |
| L <sub>3</sub> | 87.5  | 100.0 | 100.0 | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 162.5 | 175.0 | 187.5 |

|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P * M * B   |
| NP * NAP    |
| NVP         |
| 4G * 0EJ    |
| 4F * 0EX    |
| 4F * 0E     |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

# M4GB1 Series

个别配线 集成阀；底板配管

## 外形尺寸图

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B

4GB

带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B

(气控阀)

4F

4F

(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统 (全空压)

全气动系统 (V)

卷末

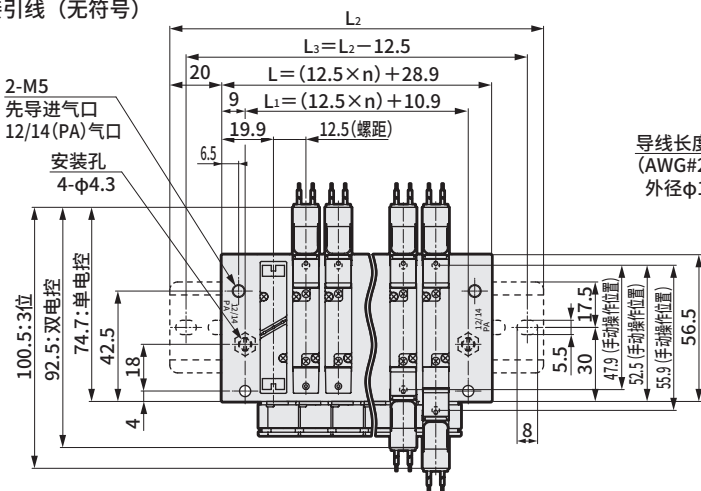
### M4GB1-C8-K

注：为专用集成底板。

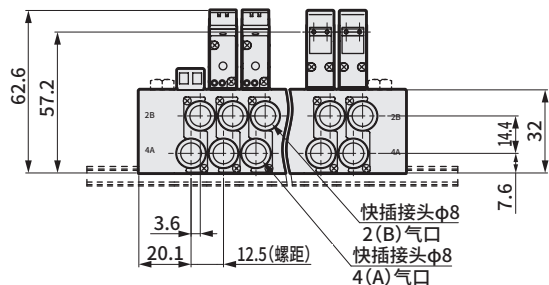
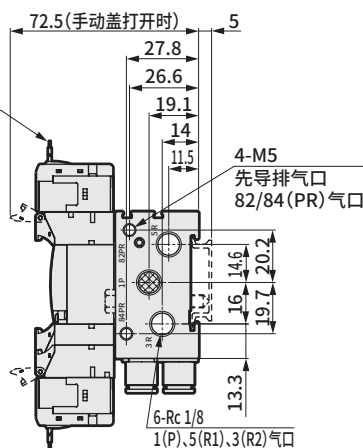
※安装孔详情第855页。

#### ● 外部先导式 (K)

直接引线 (无符号)

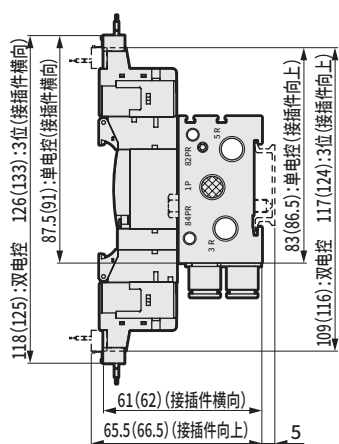


导线长度 300  
(AWG#26,  
外径φ1.3)



#### ● 外部先导式 (K)

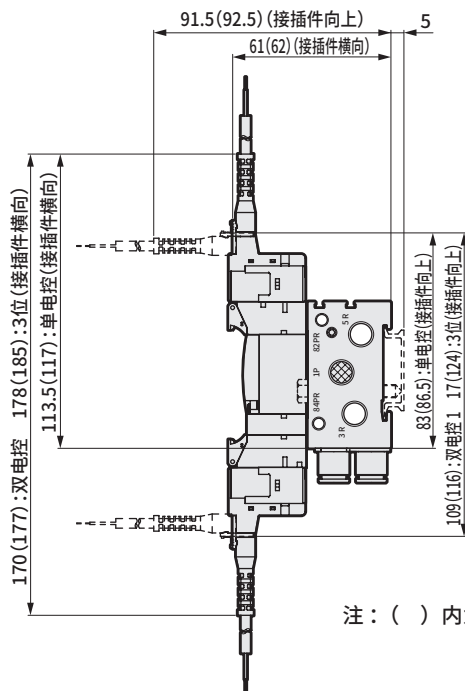
E形接插件型 (E)



注：( ) 内为AC电压时

#### ● 外部先导式 (K)

EJ形接插件型 (E※\*J)



注：( ) 内为AC电压时

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 53.9  | 66.4  | 78.9  | 91.4  | 103.9 | 116.4 | 128.9 | 141.4 | 153.9 | 166.4 | 178.9 |
| L <sub>1</sub> | 35.9  | 48.4  | 60.9  | 73.4  | 85.9  | 98.4  | 110.9 | 123.4 | 135.9 | 148.4 | 160.9 |
| L <sub>2</sub> | 100.0 | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 |
| L <sub>3</sub> | 87.5  | 100.0 | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 |

## 外形尺寸图

### ● 直管型接头

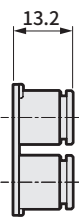
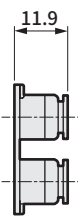
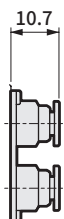
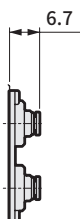
●  $\phi 1.8$  (CF)

●  $\phi 1.8$  (C18)

●  $\phi 4$  (C4)

●  $\phi 6$  (C6)

●  $\phi 8$  (C8)



### ● 直管型接头、单侧堵头

●  $\phi 1.8$  (CFNC)

●  $\phi 1.8$  (C18NC)

●  $\phi 4$  (C4NC)

●  $\phi 6$  (C6NC)

●  $\phi 8$  (C8NC)

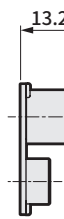
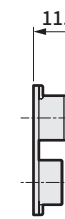
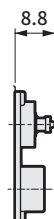
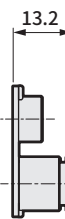
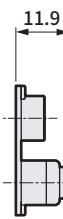
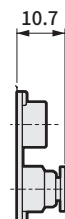
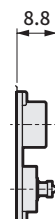
●  $\phi 1.8$  (CFNO)

●  $\phi 1.8$  (C18NO)

●  $\phi 4$  (C4NO)

●  $\phi 6$  (C6NO)

●  $\phi 8$  (C8NO)

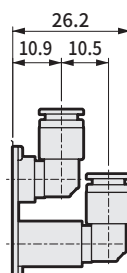
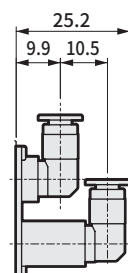


### ● 接头L形(向上)

●  $\phi 1.8$  (CL18)

●  $\phi 4$  (CL4)

●  $\phi 6$  (CL6)

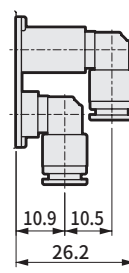
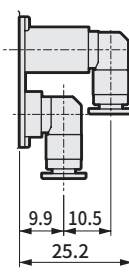
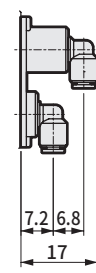


### ● 接头L形(向下)

●  $\phi 1.8$  (CD18)

●  $\phi 4$  (CD4)

●  $\phi 6$  (CD6)



### ● 接头L形(向上)、单侧堵头

●  $\phi 1.8$  (CL18NC)

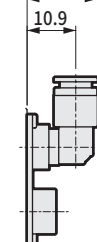
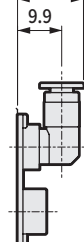
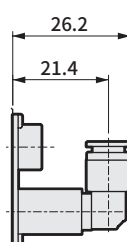
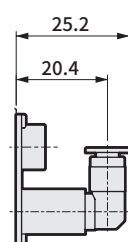
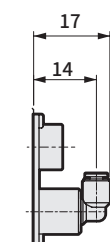
●  $\phi 4$  (CL4NC)

●  $\phi 6$  (CL6NC)

●  $\phi 1.8$  (CL18NO)

●  $\phi 4$  (CL4NO)

●  $\phi 6$  (CL6NO)



### ● 快插接头L形(向下)、单侧堵头

●  $\phi 1.8$  (CD18NC)

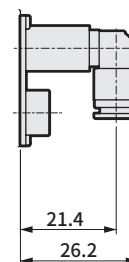
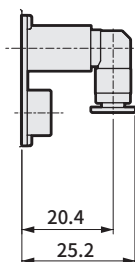
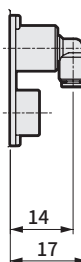
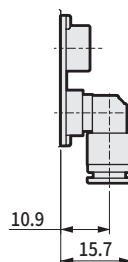
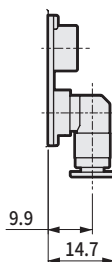
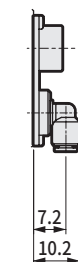
●  $\phi 4$  (CD4NC)

●  $\phi 6$  (CD6NC)

●  $\phi 1.8$  (CD18NO)

●  $\phi 4$  (CD4NO)

●  $\phi 6$  (CD6NO)



|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P·M·B       |
| NP·NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

# M4GB1 Series

个别配线集成阀；底板配管

## 外形尺寸图

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B

(气控阀)

4GB

带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B

(气控阀)

4F

4F

(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统

(全空压)

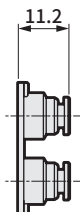
全气动系统

(V)

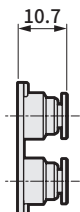
卷末

● 直管型接头

●  $\phi 1/8$ 英寸 (C3N)

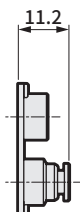


●  $\phi 5/32$ 英寸 (C4N)

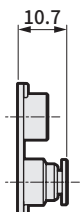


● 直管型接头、单侧堵头

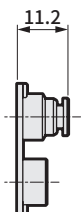
●  $\phi 1/8$ 英寸 (C3NCN)



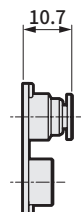
●  $\phi 5/32$ 英寸 (C4NCN)



●  $\phi 1/8$ 英寸 (C3NON)

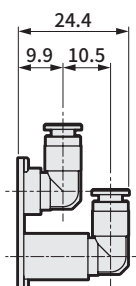


●  $\phi 5/32$ 英寸 (C4NON)

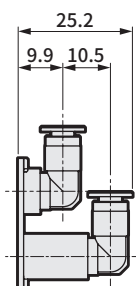


● 接头L形(向上)

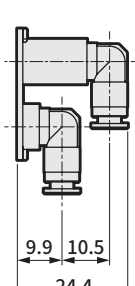
●  $\phi 1/8$ 英寸 (CL3N)



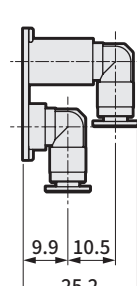
●  $\phi 5/32$ 英寸 (CL4N)



●  $\phi 1/8$ 英寸 (CD3N)

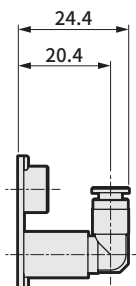


●  $\phi 5/32$ 英寸 (CD4N)

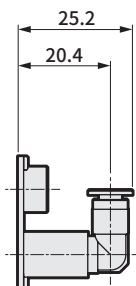


● 接头L形(向上)、单侧堵头

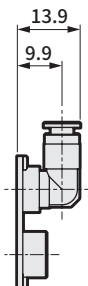
●  $\phi 1/8$ 英寸 (CL3NCN)



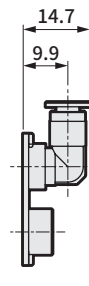
●  $\phi 5/32$ 英寸 (CL4NCN)



●  $\phi 1/8$ 英寸 (CL3NON)

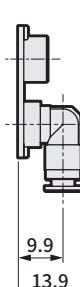


●  $\phi 5/32$ 英寸 (CL4NON)



● 快插接头L形(向下)、单侧堵头

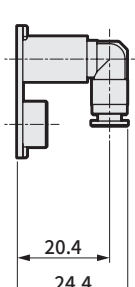
●  $\phi 1/8$ 英寸 (CD3NCN)



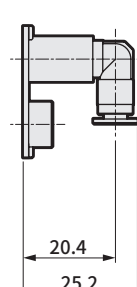
●  $\phi 5/32$ 英寸 (CD4NCN)



●  $\phi 1/8$ 英寸 (CD3NON)



●  $\phi 5/32$ 英寸 (CD4NON)



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)PV5G  
GMFPV5  
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV  
HSV2QV  
3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)全气动系统  
(Y)

卷末

# M4GB2 Series

个别配线 集成阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G  
GMF

PV5  
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV  
HSV

2QV  
3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

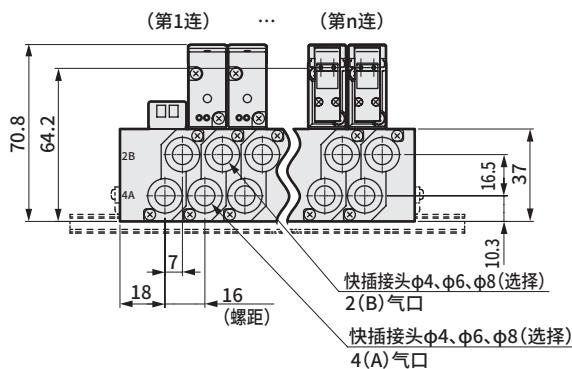
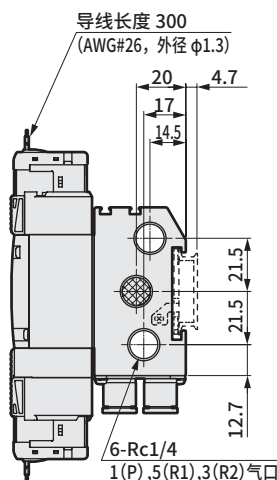
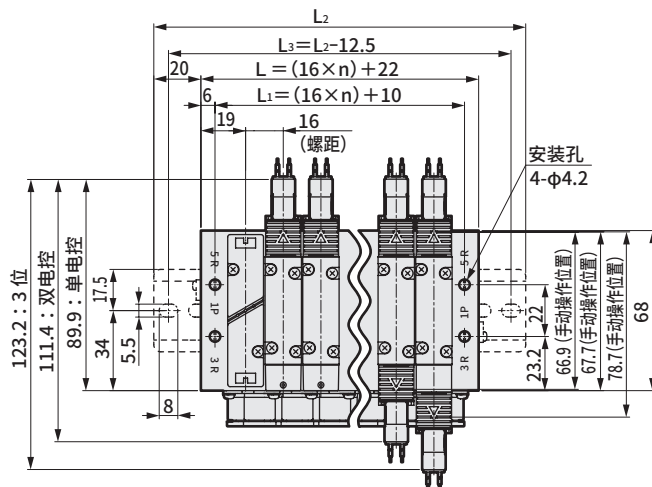
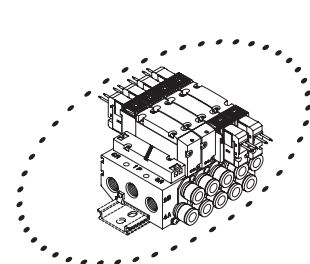
全气动系统  
(V)

卷末

## M4GB2

● 直接引线(无符号)

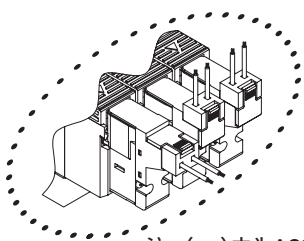
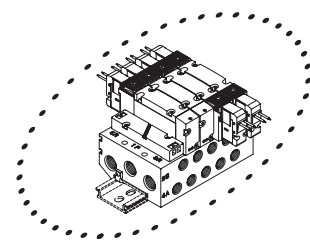
注 内置3个2通阀型与双电控的尺寸相同。  
※安装孔详情第854页。



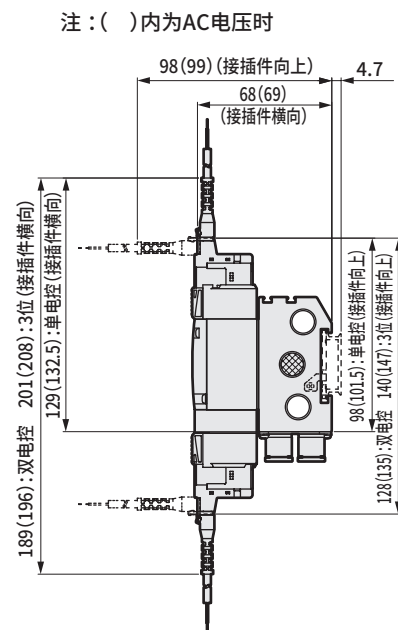
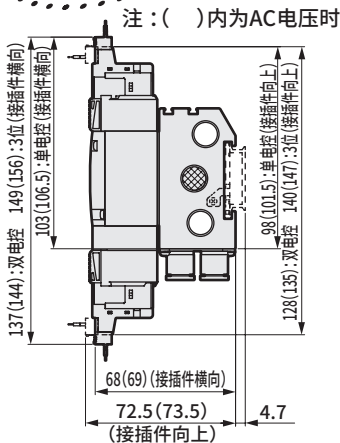
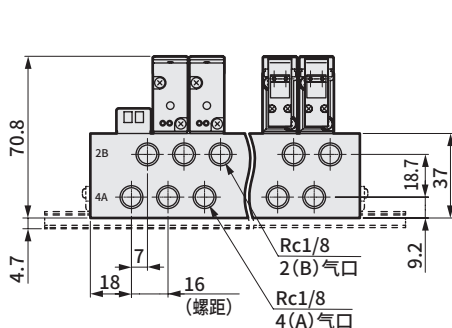
● Rc1/8内螺纹型(06)

● E形接插件型(E)

● EJ形接插件型(E※\*J)



注:( )内为AC电压时



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 54.0  | 70.0  | 86.0  | 102.0 | 118.0 | 134.0 | 150.0 | 166.0 | 182.0 | 198.0 | 214.0 | 230.0 | 246.0 | 262.0 | 278.0 | 294.0 | 310.0 | 326.0 | 342.0 |
| L <sub>1</sub> | 42.0  | 58.0  | 74.0  | 90.0  | 106.0 | 122.0 | 138.0 | 154.0 | 170.0 | 186.0 | 202.0 | 218.0 | 234.0 | 250.0 | 266.0 | 282.0 | 298.0 | 314.0 | 330.0 |
| L <sub>2</sub> | 100.0 | 112.5 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 312.5 | 325.0 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 87.5  | 100.0 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 312.5 |       |       |       |       |

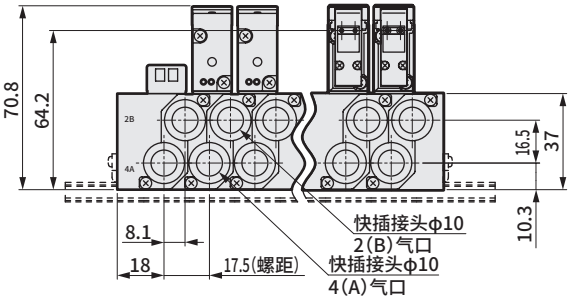
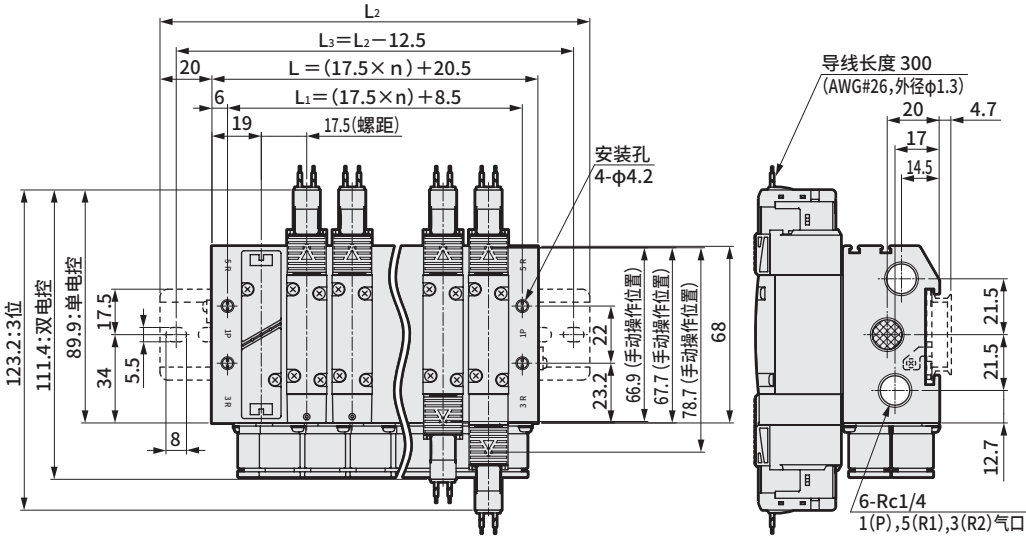
外形尺寸图

M4GB2-C10

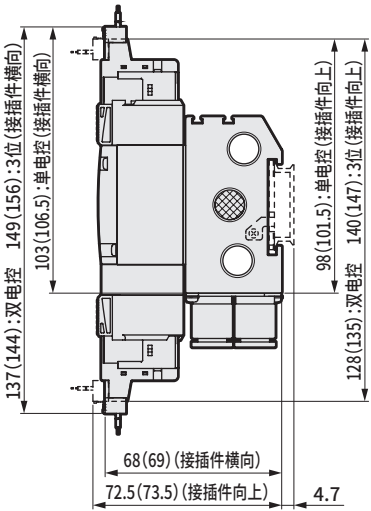
注：为专用集成底板。

※安装孔详情第854页。

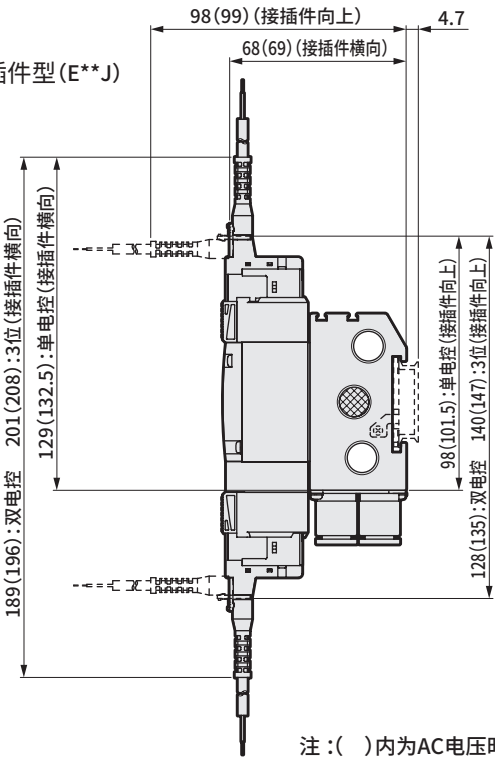
●直接引线（无符号）



●E形接插件型(E)



●EJ形接插件型(E\*\*J)



注：( )内为AC电压时

注：( )内为AC电压时

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 55.5  | 73.0  | 90.5  | 108.0 | 125.5 | 143.0 | 160.5 | 178.0 | 195.5 | 213.0 | 230.5 | 248.0 | 265.5 | 283.0 | 300.5 | 318.0 | 335.5 | 353.0 | 370.5 |
| L <sub>1</sub> | 43.5  | 61.0  | 78.5  | 96.0  | 113.5 | 131.0 | 148.5 | 166.0 | 183.5 | 201.0 | 218.5 | 236.0 | 253.5 | 271.0 | 288.5 | 306.0 | 323.5 | 341.0 | 358.5 |
| L <sub>2</sub> | 100.0 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 175.0 | 187.5 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 312.5 | 325.0 | 350.0 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 87.5  | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 337.5 |       |       |       |       |

|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P·M·B       |
| NP·NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

# M4GB2 Series

个别配线 集成阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

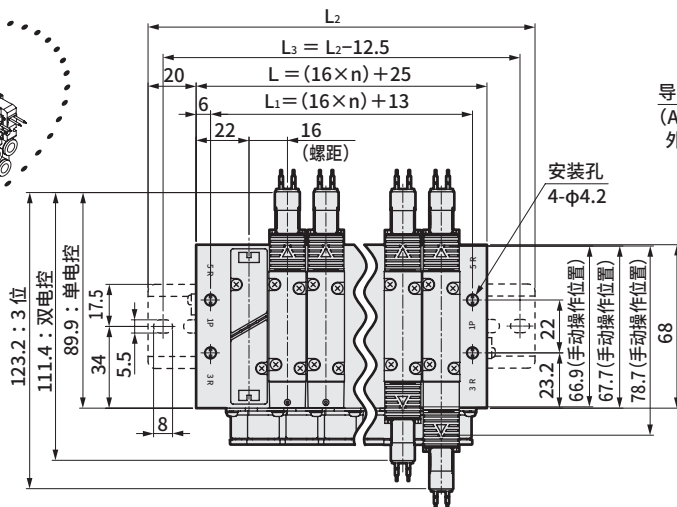
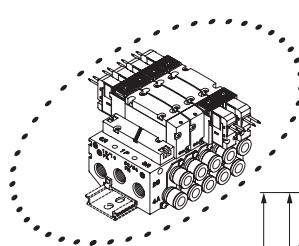
卷末

## M4GB2

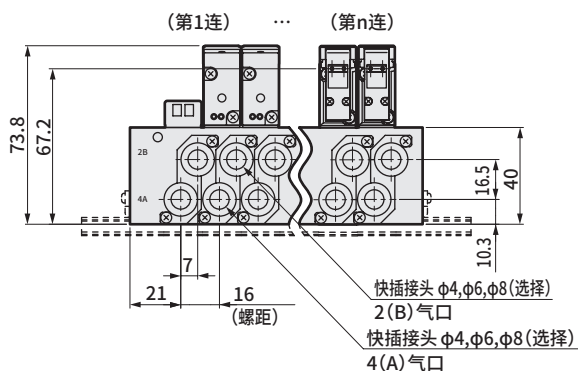
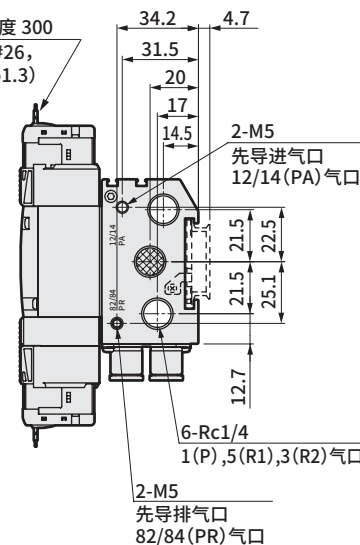
●外部先导式 (K)

直接引线(无符号)

※安装孔详情第854页。



导线长度 300  
(AWG#26,  
外径φ1.3)



●外部先导式 (K)

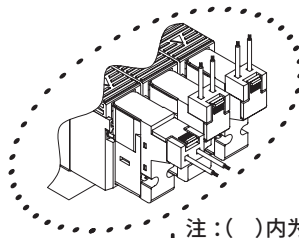
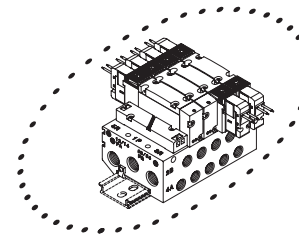
Rc1/8内螺纹型(06)

●外部先导式 (K)

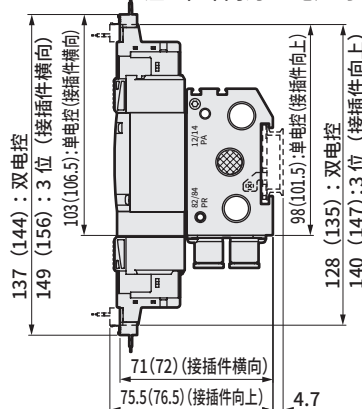
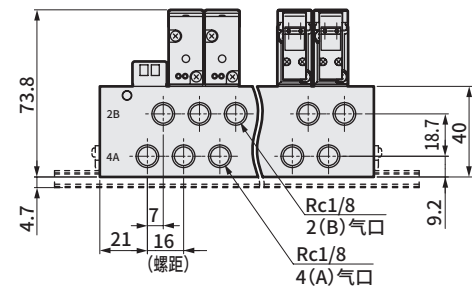
E形接插件型(E)

●外部先导式 (K)

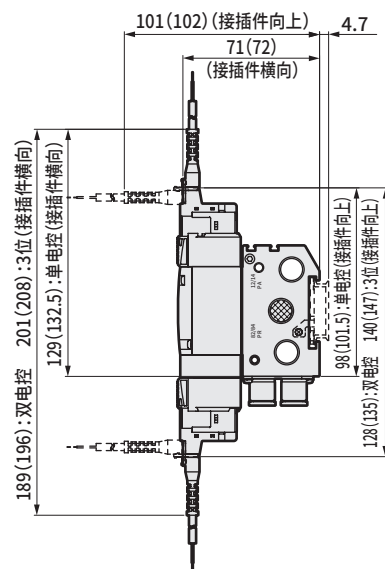
EJ形接插件型(E※※J)



注:( )内为AC电压时



注:( )内为AC电压时



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 57.0  | 73.0  | 89.0  | 105.0 | 121.0 | 137.0 | 153.0 | 169.0 | 185.0 | 201.0 | 217.0 | 233.0 | 249.0 | 265.0 | 281.0 | 297.0 | 313.0 | 329.0 | 345.0 |
| L <sub>1</sub> | 45.0  | 61.0  | 77.0  | 93.0  | 109.0 | 125.0 | 141.0 | 157.0 | 173.0 | 189.0 | 205.0 | 221.0 | 237.0 | 253.0 | 269.0 | 285.0 | 301.0 | 317.0 | 333.0 |
| L <sub>2</sub> | 100.0 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 312.5 | 325.0 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 87.5  | 112.5 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 312.5 |       |       |       |       |

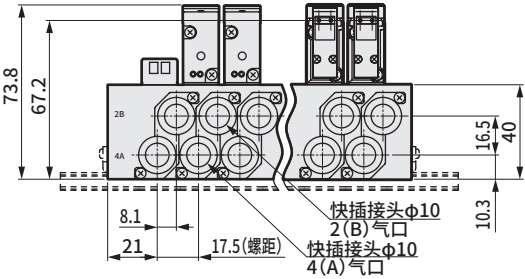
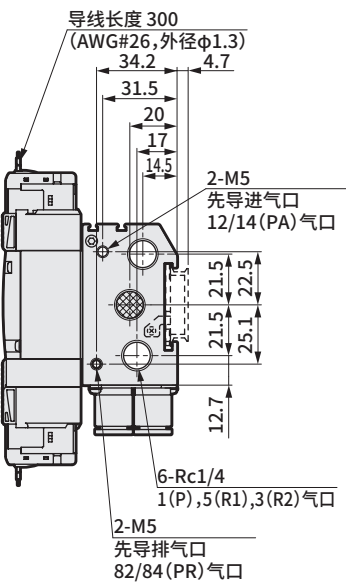
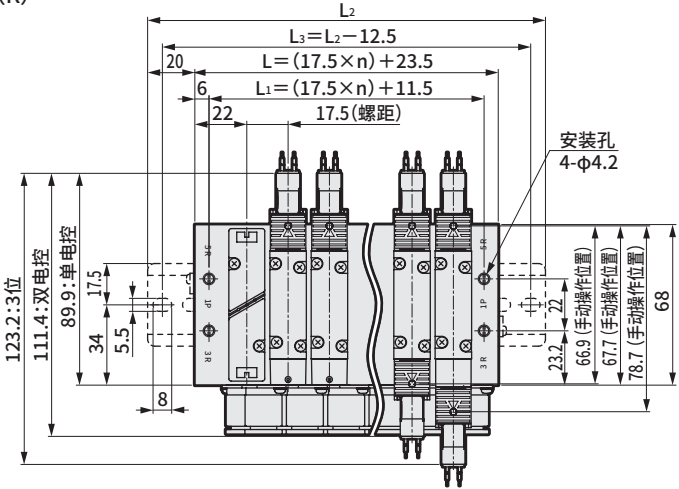
外形尺寸图

M4GB2-C10-K

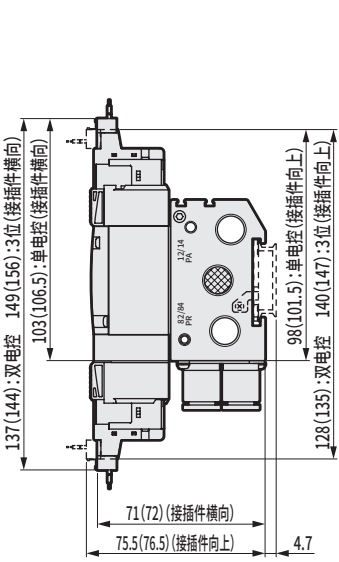
注：为专用集成底板。

※安装孔详情第854页。

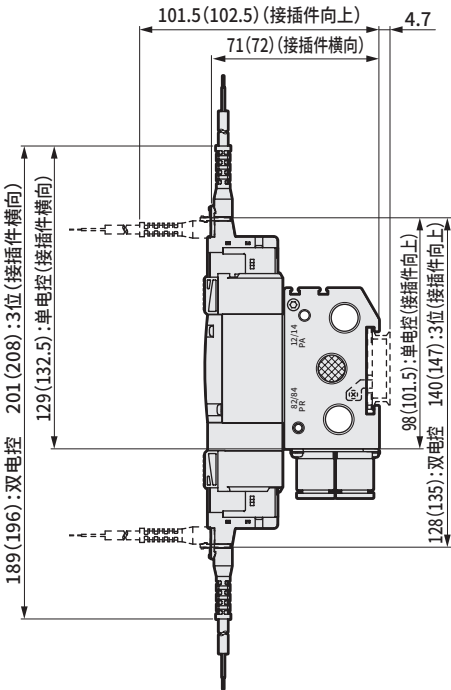
- 直接引线（无符号）  
外部先导式（K）



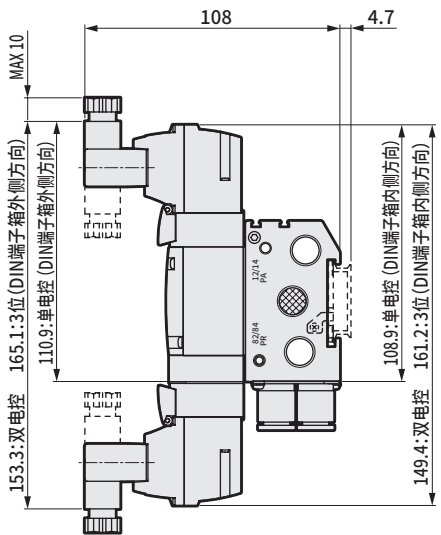
- 外部先导式（K）  
E形接插件型（E）



- 外部先导式（K）  
EJ形接插件型（E\*J）



- 外部先导式（K）  
DIN端子箱型（B）



注：（ ）内为AC电压时

注：（ ）内为AC电压时

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 58.5  | 76.0  | 93.5  | 111.0 | 128.5 | 146.0 | 163.5 | 181.0 | 198.5 | 216.0 | 233.5 | 251.0 | 268.5 | 286.0 | 303.5 | 321.0 | 338.5 | 356.0 | 373.5 |
| L <sub>1</sub> | 46.5  | 64.0  | 81.5  | 99.0  | 116.5 | 134.0 | 151.5 | 169.0 | 186.5 | 204.0 | 221.5 | 239.0 | 256.5 | 274.0 | 291.5 | 309.0 | 326.5 | 344.0 | 361.5 |
| L <sub>2</sub> | 100.0 | 125.0 | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 312.5 | 337.5 | 350.0 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 87.5  | 112.5 | 125.0 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 |       |       |       |       |

|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P·M·B       |
| NP·NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

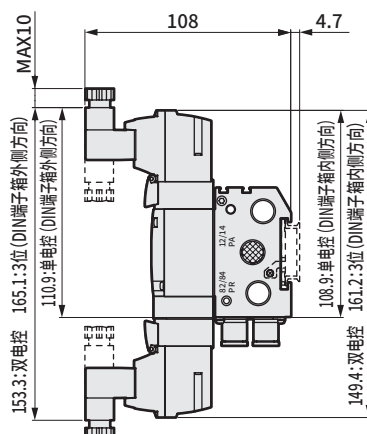
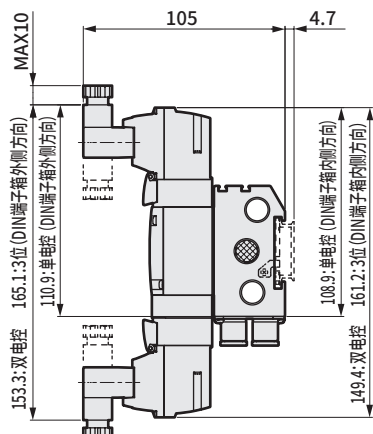
# M3GB2 Series

个别配线集成阀；底板配管

## 外形尺寸图

● DIN端子箱型(B)

● 外部先导式(K)  
DIN端子箱型(B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

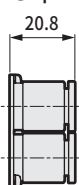
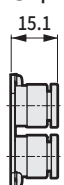
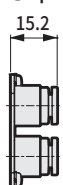
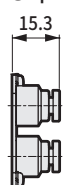
● 直管型接头

●  $\phi 4$  (C4)

●  $\phi 6$  (C6)

●  $\phi 8$  (C8)

●  $\phi 10$  (C10)



● 直管型接头、单侧堵头

●  $\phi 4$  (C4NC)

●  $\phi 6$  (C6NC)

●  $\phi 8$  (C8NC)

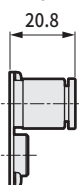
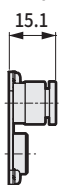
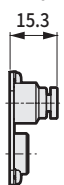
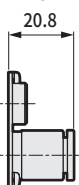
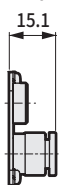
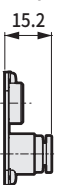
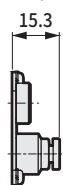
●  $\phi 10$  (C10NC)

●  $\phi 4$  (C4NO)

●  $\phi 6$  (C6NO)

●  $\phi 8$  (C8NO)

●  $\phi 10$  (C10NO)



● 接头L形(向上)

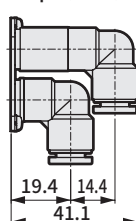
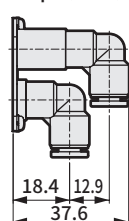
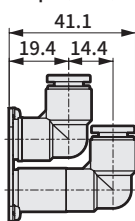
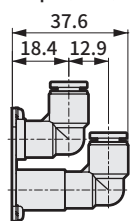
●  $\phi 6$  (CL6)

●  $\phi 8$  (CL8)

● 接头L形(向下)

●  $\phi 6$  (CD6)

●  $\phi 8$  (CD8)



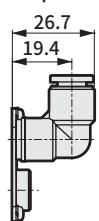
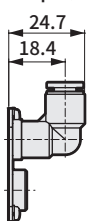
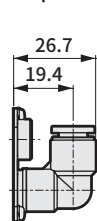
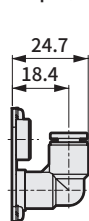
● 接头L形(向上)、单侧堵头

●  $\phi 6$  (CL6NC)

●  $\phi 8$  (CL8NC)

●  $\phi 6$  (CL6NO)

●  $\phi 8$  (CL8NO)



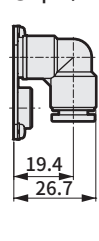
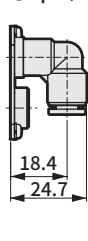
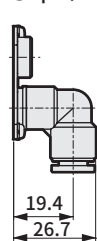
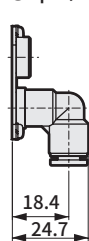
● 接头L形(向下)、单侧堵头

●  $\phi 6$  (CD6NC)

●  $\phi 8$  (CD8NC)

●  $\phi 6$  (CD6NO)

●  $\phi 8$  (CD8NO)



消音器

全气动系统 (全空压)

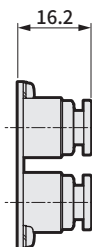
全气动系统 (V)

卷末

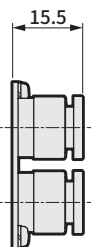
## 外形尺寸图

● 直管型接头

●  $\phi 1/4$ 英寸 (C6N)

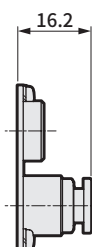


●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8N)

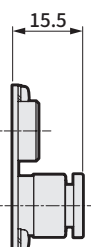


● 直管型接头、单侧堵头

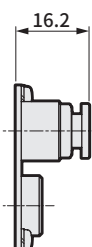
●  $\phi 1/4$ 英寸 (C6NCN)



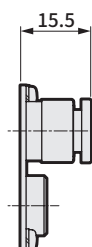
●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8NCN)



●  $\phi 1/4$ 英寸 (C6NON)

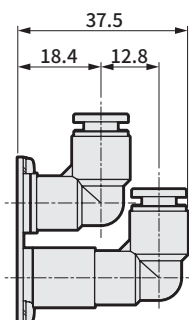


●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8NON)

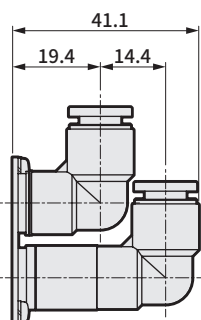


● 接头L形(向上)

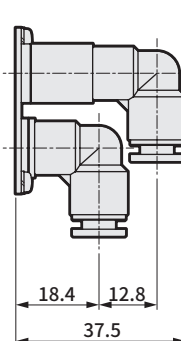
●  $\phi 1/4$ 英寸 (CL6N)



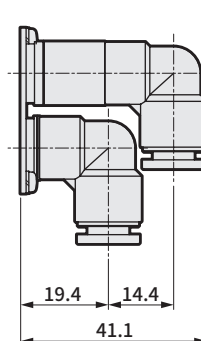
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8N)



●  $\phi 1/8$ 英寸 (CD6N)

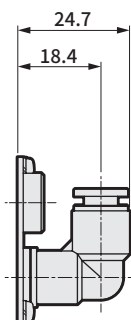


●  $\phi 5/32$ 英寸 (CD8N)

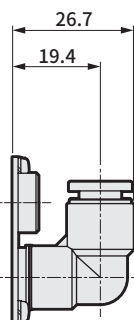


● 接头L形(向上)、单侧堵头

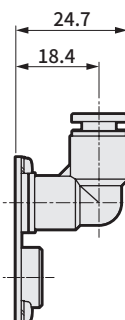
●  $\phi 1/4$ 英寸 (CL6NCN)



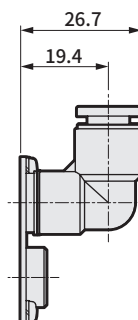
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8NCN)



●  $\phi 1/4$ 英寸 (CL6NON)

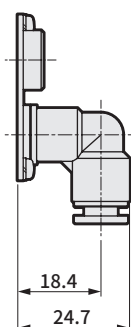


●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8NON)

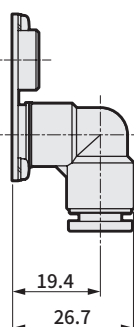


● 接头L形(向下)、单侧堵头

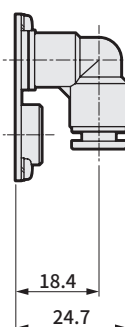
●  $\phi 1/4$ 英寸 (CD6NCN)



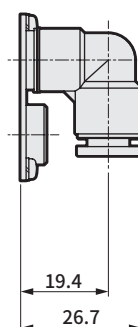
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CD8NCN)



●  $\phi 1/4$ 英寸 (CD6NON)



●  $\phi 5/16$ 英寸 (CD8NON)



|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P·M·B       |
| NP·NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

# M4GB3 Series

个别配线 集成阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

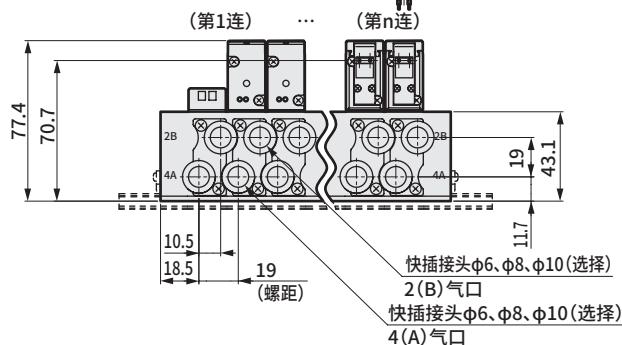
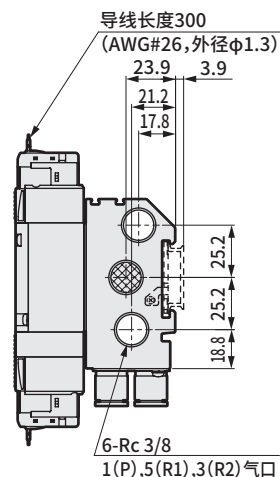
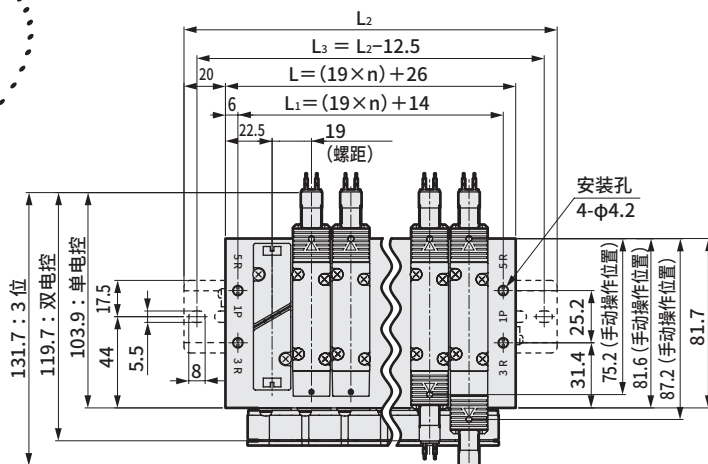
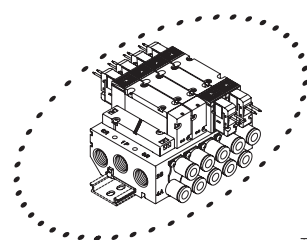
全气动系统  
(V)

卷末

## M4GB3

● 直接引线 (无符号)

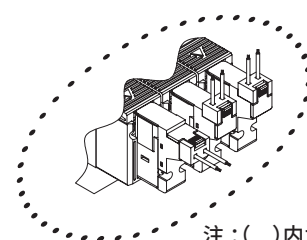
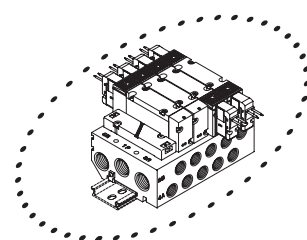
※ 安装孔详情第854页。



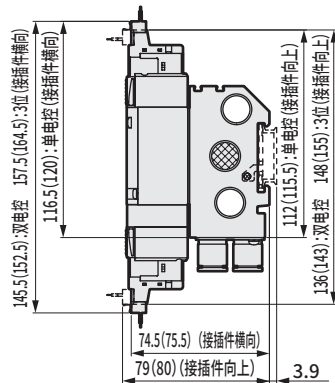
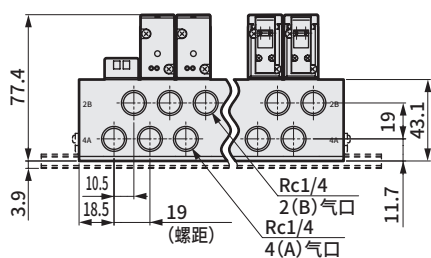
● Rc1/4内螺纹型 (08)

● E形接插件型 (E)

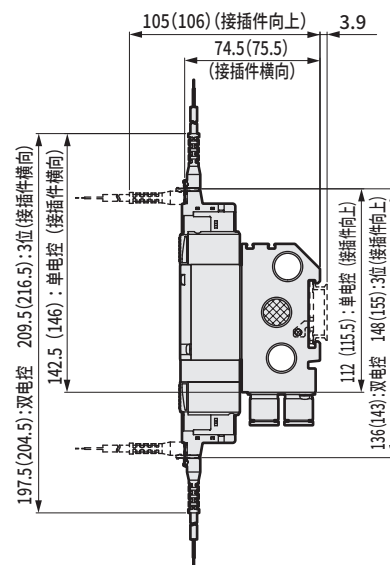
● EJ形接插件型 (E\* \* J)



注：( ) 内为AC电压时



注：( ) 内为AC电压时



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 64.0  | 83.0  | 102.0 | 121.0 | 140.0 | 159.0 | 178.0 | 197.0 | 216.0 | 235.0 | 254.0 | 273.0 | 292.0 | 311.0 | 330.0 | 349.0 | 368.0 | 387.0 | 406.0 |
| L <sub>1</sub> | 52.0  | 71.0  | 90.0  | 109.0 | 128.0 | 147.0 | 166.0 | 185.0 | 204.0 | 223.0 | 242.0 | 261.0 | 280.0 | 299.0 | 318.0 | 337.0 | 356.0 | 375.0 | 394.0 |
| L <sub>2</sub> | 112.5 | 125.0 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 375.0 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 100.0 | 112.5 | 137.5 | 150.0 | 175.0 | 187.5 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 312.5 | 325.0 | 350.0 | 362.5 |       |       |       |       |

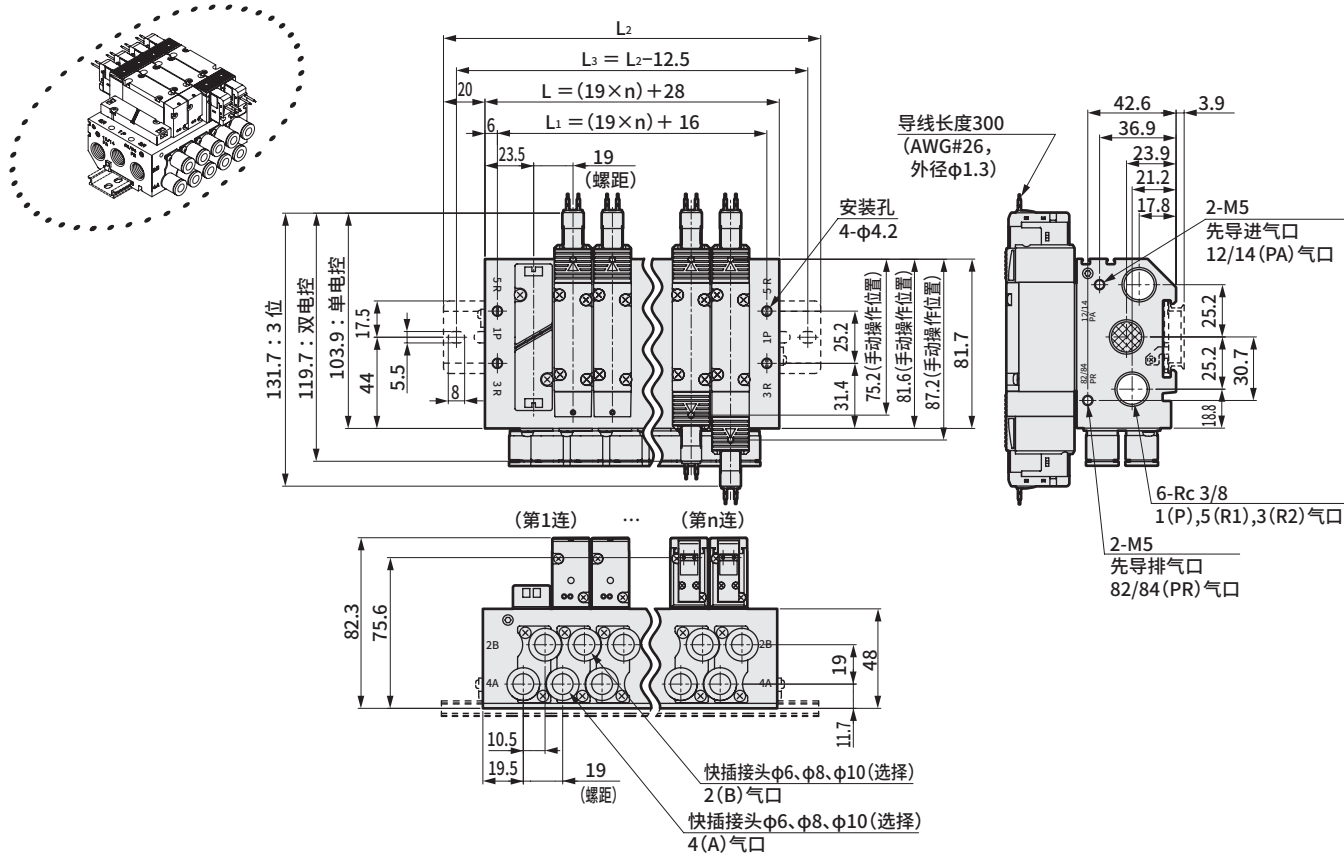
外形尺寸图



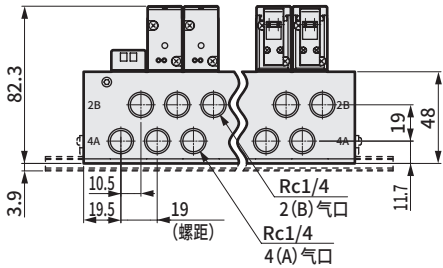
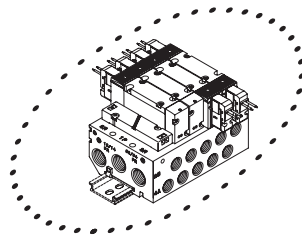
M4GB3

- 外部先导式 (K)  
直接引线 (无符号)

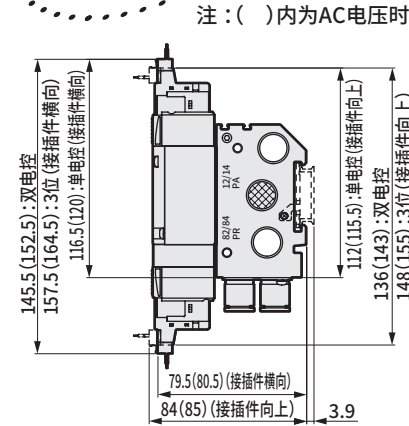
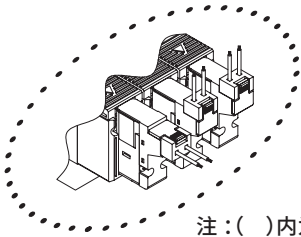
※安装孔详情第854页。



- 外部先导式 (K)  
Rc1/4内螺纹型 (08)

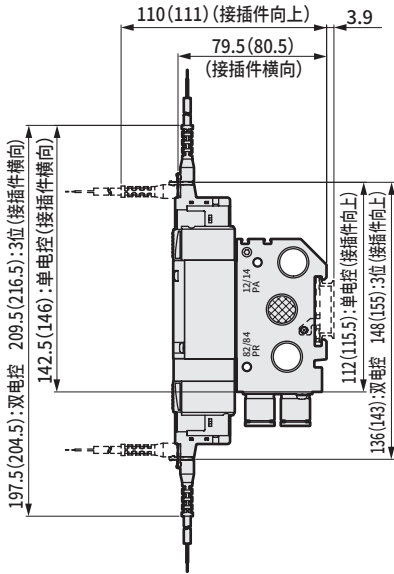


- 外部先导式 (K)  
E形接插件型 (E)



- 外部先导式 (K)  
EJ形接插件型 (E\* \* J)

注 : ( ) 内为AC电压时



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 66.0  | 85.0  | 104.0 | 123.0 | 142.0 | 161.0 | 180.0 | 199.0 | 218.0 | 237.0 | 256.0 | 275.0 | 294.0 | 313.0 | 332.0 | 351.0 | 370.0 | 389.0 | 408.0 |
| L <sub>1</sub> | 54.0  | 73.0  | 92.0  | 111.0 | 130.0 | 149.0 | 168.0 | 187.0 | 206.0 | 225.0 | 244.0 | 263.0 | 282.0 | 301.0 | 320.0 | 339.0 | 358.0 | 377.0 | 396.0 |
| L <sub>2</sub> | 112.5 | 125.0 | 150.0 | 175.0 | 187.5 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 375.0 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 100.0 | 112.5 | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 312.5 | 325.0 | 350.0 | 362.5 |       |       |       |       |

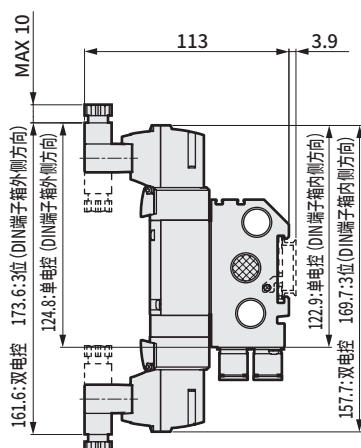
|                           |
|---------------------------|
| 4GA/B                     |
| M4GA/B                    |
| MN4GA/B                   |
| 4GA/B (气控阀)               |
| 4GB 带传感器                  |
| 4GD/E                     |
| M4GD/E                    |
| MN4GD/E                   |
| 4GA4/B4                   |
| MN3E<br>MN4E              |
| W4GA/B2                   |
| W4GB4                     |
| MN3S0<br>MN4S0            |
| 4SA/B0                    |
| 4KA/B                     |
| 4KA/B (气控阀)               |
| 4F                        |
| 4F (气控阀)                  |
| PV5G<br>GMF<br>PV5<br>GMF |
| PV5S-0                    |
| 3Q                        |
| MV3QR                     |
| 3MA/B0                    |
| 3PA/B                     |
| P·M·B                     |
| NP·NAP<br>NVP             |
| 4G※0EJ                    |
| 4F※0EX                    |
| 4F※0E                     |
| HMV<br>HSV<br>2QV<br>3QV  |
| SKH                       |
| 消音器                       |
| 全气动系统 (全空压)               |
| 全气动系统 (V)                 |
| 卷末                        |

# M4GB3 Series

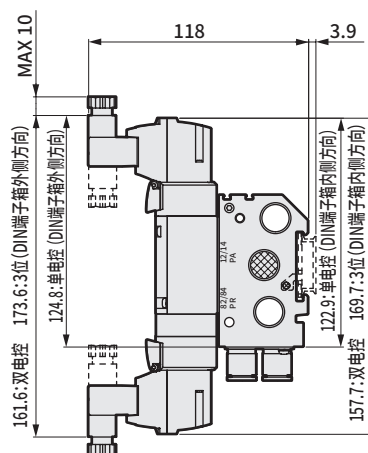
个别配线集成阀；底板配管

## 外形尺寸图

### ● DIN端子箱型 (B)



### ● 外部先导式 (K) DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

### ● 直管型接头

#### ● $\phi 6$ (C6)



#### ● $\phi 8$ (C8)



#### ● $\phi 10$ (C10)

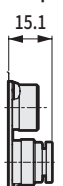


### ● 直管型接头、单侧堵头

#### ● $\phi 6$ (C6NC)



#### ● $\phi 8$ (C8NC)



#### ● $\phi 10$ (C10NC)



#### ● $\phi 6$ (C6NO)



#### ● $\phi 8$ (C8NO)

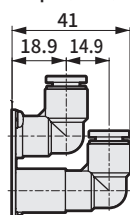


#### ● $\phi 10$ (C10NO)

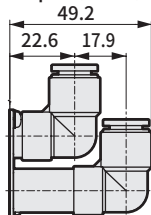


### ● 接头L形 (向上)

#### ● $\phi 8$ (CL8)

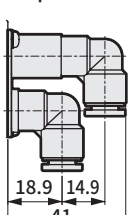


#### ● $\phi 10$ (CL10)

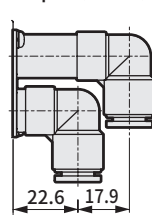


### ● 接头L形 (向下)

#### ● $\phi 8$ (CD8)

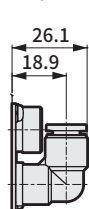


#### ● $\phi 10$ (CD10)

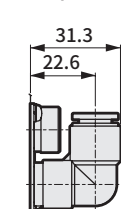


### ● 接头L形 (向上)、单侧堵头

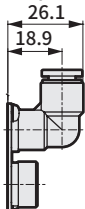
#### ● $\phi 8$ (CL8NC)



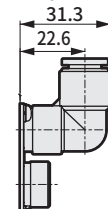
#### ● $\phi 10$ (CL10NC)



#### ● $\phi 8$ (CL8NO)

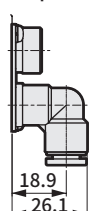


#### ● $\phi 10$ (CL10NO)

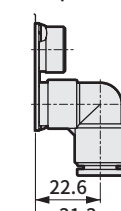


### ● 接头L形 (向下)、单侧堵头

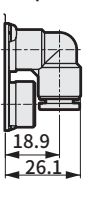
#### ● $\phi 8$ (CD8NC)



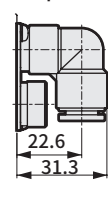
#### ● $\phi 10$ (CD10NC)



#### ● $\phi 8$ (CD8NO)



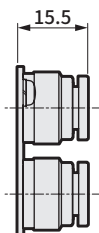
#### ● $\phi 10$ (CD10NO)



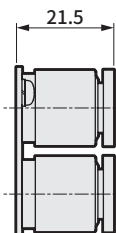
## 外形尺寸图

● 直管型接头

●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8N)

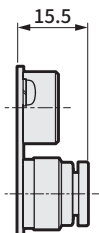


●  $\phi 3/8$ 英寸 (C10N)

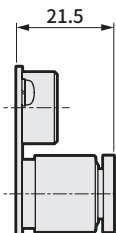


● 直管型接头、单侧堵头

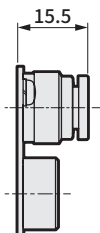
●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8NCN)



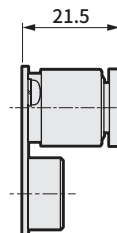
●  $\phi 3/8$ 英寸 (C10NCN)



●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8NON)

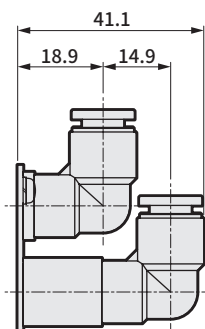


●  $\phi 3/8$ 英寸 (C10NON)

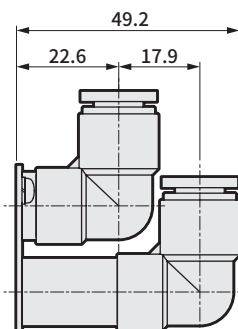


● 接头L形(向上)

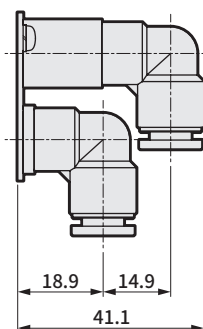
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8N)



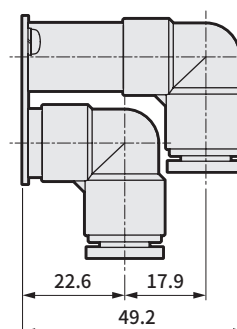
●  $\phi 3/8$ 英寸 (CL10N)



●  $\phi 5/16$ 英寸 (CD8N)

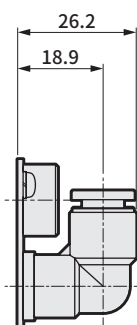


●  $\phi 3/8$ 英寸 (CD10N)

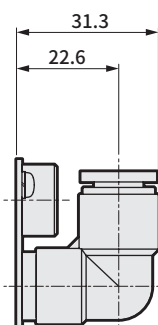


● 接头L形(向上)、单侧堵头

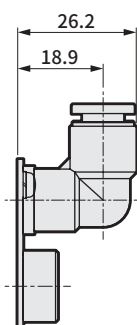
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8NCN)



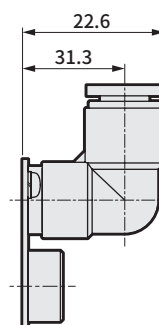
●  $\phi 3/8$ 英寸 (CL10NCN)



●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8NON)

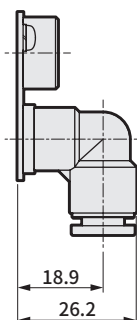


●  $\phi 3/8$ 英寸 (CL10NON)

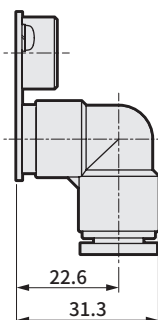


● 接头L形(向下)、单侧堵头

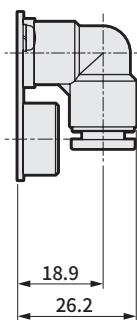
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CD8NCN)



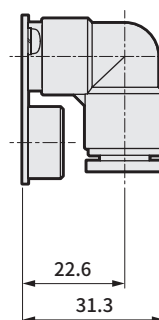
●  $\phi 3/8$ 英寸 (CD10NCN)



●  $\phi 5/16$ 英寸 (CD8NON)

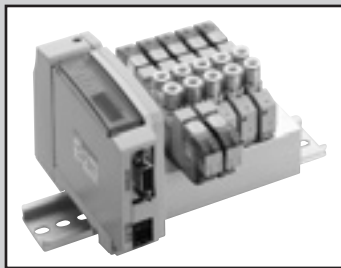


●  $\phi 3/8$ 英寸 (CD10NON)



|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P·M·B       |
| NP·NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
4GA/B  
(气控阀)  
4GB  
带传感器  
4GD/E  
M4GD/E  
MN4GD/E  
4GA4/B4  
MN3E  
MN4E  
W4GA/B2  
W4GB4  
MN3S0  
MN4S0  
4SA/B0  
4KA/B  
4KA/B  
(气控阀)  
4F  
4F  
(气控阀)  
PV5G  
GMF  
PV5  
GMF  
PV5S-0  
3Q  
MV3QR  
3MA/B0  
3PA/B  
P·M·B  
NP·NAP  
NVP  
4G※0EJ  
4F※0EX  
4F※0E  
HMV  
HSV  
2QV  
3QV  
SKH  
消音器  
全气动系统  
(全空压)  
全气动系统  
(V)  
卷末



省配线集成阀  
直接配管  
直接安装型・DIN导轨安装型

# M3GA1·2·3-T※(D) Series M4GA1·2·3-T※(D) Series

● 适用缸径：φ20～φ100

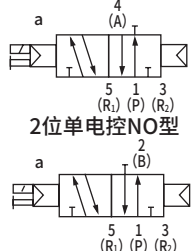
RoHS

CAD

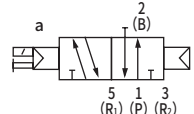
## JIS符号

### ● 3通阀

2位单电控NC型

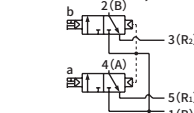


2位单电控NO型

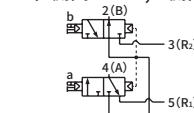


### ● 3通阀2个内置型

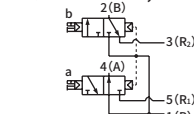
(A侧阀:NC型, B侧阀:NC型)



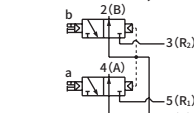
(A侧阀:NC型, B侧阀:NO型)



(A侧阀:NO型, B侧阀:NC型)

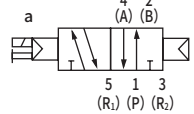


(A侧阀:NO型, B侧阀:NO型)

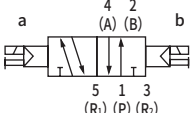


### ● 5通阀

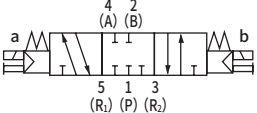
2位单电控



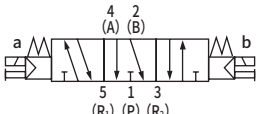
2位双电控



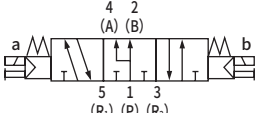
3位中封



3位A·B·R连接



3位P·A·B连接



## 集成通用规格

| 项目         |                  | 内 容                       |
|------------|------------------|---------------------------|
| 集成形式       |                  | 省配线一体型底板                  |
| 安装方法       |                  | 直接安装型/DIN导轨安装型            |
| 供排气方法      |                  | 集中供气・集中排气<br>(内置排气误动作防止阀) |
| 先导<br>排气方法 | 内部先导             | 主阀・先导阀集中排气<br>(内置先导排气单向阀) |
|            | 外部先导             | 主阀・先导阀单独排气                |
| 配管方向       |                  | 阀上面方向                     |
| 阀的种类与操作方式  |                  | 先导式软滑阀                    |
| 使用流体       |                  | 压缩空气                      |
| 最高使用压力     | MPa              | 0.7                       |
| 最低使用压力     | MPa              | 0.2 (注3)                  |
| 耐压力        | MPa              | 1.05                      |
| 环境温度       | ℃                | -5~55 (不得冻结)              |
| 流体温度       | ℃                | 5~55                      |
| 手动装置       |                  | 非锁定・锁定通用型 (标准型)           |
| 给油         | (注1)             | 无需                        |
| 防护等级       | (注2)             | 防尘                        |
| 耐振动        | m/s <sup>2</sup> | 50以下                      |
| 耐冲击        | m/s <sup>2</sup> | 300以下                     |
| 环境         |                  | 无法在腐蚀性气体环境下使用             |

注1 给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油。过多给油、间歇给油, 会导致动作不稳定。  
注2 使用时请注意避免水滴飞溅。  
注3 选择外部先导 (选择项符号: K) 时的使用压力范围为0~0.7MPa。此外, 外部先导压力请在0.2~0.7MPa之间使用。

## 电气规格

| 项目     |          | 内 容          |          |       |
|--------|----------|--------------|----------|-------|
|        |          | T1□、T30□、T5□ | T6G1、T8□ |       |
| 额定电压   | V        | DC24         | DC12     | DC24  |
| 电压波动范围 | (注4)     | ±10%         | +10%、-5% |       |
| 保持电流   | 标准       | 0.017        | 0.034    | 0.017 |
| A      | 低发热・带省电路 | 0.005        | 0.010    | 0.005 |
| 功耗     | 标准       | 0.4          |          |       |
| W      | 低发热・带省电路 | 0.1          |          |       |
| 绝缘等级   |          | B            |          |       |
| 浪涌吸收器  | (注5)     | 齐纳二极管        |          |       |
| 指示器    |          | LED          |          |       |

注4 T6G1、T8□ (串行传输型) 可能会因内部回路而导致电压下降, 请注意电压波动范围。  
注5 选择低发热・带省电路或无浪涌时为二极管。

## 通用规格

| 项目   | M3GA1・M4GA1 | M3GA2・M4GA2                 | M3GA3・M4GA3                  |
|------|-------------|-----------------------------|------------------------------|
| 配管口径 | A・B气口       | 快插接头<br>φ4, φ6, φ8<br>Rc1/8 | 快插接头<br>φ6, φ8, φ10<br>Rc1/4 |
|      | P・R1・R2气口   | Rc1/8                       | Rc1/4                        |

T1□、T30□、T5□

| 项目                      |                      | M3GA1・M4GA1        |                    | M3GA2・M4GA2        |                    | M3GA3・M4GA3         |                     |
|-------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|                         |                      | 直接安装               | DIN导轨安装            | 直接安装               | DIN导轨安装            | 直接安装                | DIN导轨安装             |
| 最大连数                    | 标准<br>(内部先导)<br>外部先导 | 20连<br>12连         | 16连                | 20连<br>16连         | 16连                | 16连                 | 16连                 |
| 集成底板重量计算公式<br>(n: 连数) g | 标准<br>外部先导           | 29n+215<br>44n+334 | 31n+228<br>46n+347 | 54n+264<br>96n+433 | 56n+297<br>96n+468 | 84n+320<br>149n+554 | 86n+354<br>151n+583 |

T6G1

| 项目                      |                      | M3GA1・M4GA1        |                    | M3GA2・M4GA2        |                     | M3GA3・M4GA3         |                     |
|-------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                         |                      | 直接安装               | DIN导轨安装            | 直接安装               | DIN导轨安装             | 直接安装                | DIN导轨安装             |
| 最大连数                    | 标准<br>(内部先导)<br>外部先导 | 16连<br>12连         | 16连                | 16连                | 16连                 | 16连                 | 16连                 |
| 集成底板重量计算公式<br>(n: 连数) g | 标准<br>外部先导           | 31n+375<br>46n+494 | 56n+444<br>98n+615 | 56n+444<br>98n+615 | 86n+501<br>151n+731 | 86n+501<br>151n+731 | 86n+501<br>151n+731 |

T8□

| 项目                      |                      | M3GA1・M4GA1        |                    | M3GA2・M4GA2         |                     | M3GA3・M4GA3          |                      |
|-------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
|                         |                      | 直接安装               | DIN导轨安装            | 直接安装                | DIN导轨安装             | 直接安装                 | DIN导轨安装              |
| 最大连数                    | 标准<br>(内部先导)<br>外部先导 | 20连<br>12连         | 16连                | 20连<br>16连          | 16连                 | 16连                  | 16连                  |
| 集成底板重量计算公式<br>(n: 连数) g | 标准<br>外部先导           | 50n+305<br>51n+313 | 52n+332<br>54n+340 | 57n+259<br>102n+336 | 60n+290<br>105n+368 | 150n+384<br>169n+417 | 153n+416<br>173n+449 |

集成底板重量为带DIN导轨、电装模块或带从站的螺纹连接规格的值。  
集成最大连数还受到右侧的各配线规格的电控最大点数的限制, 请予以注意。

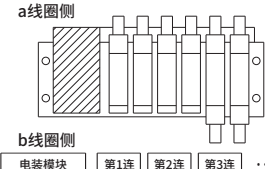
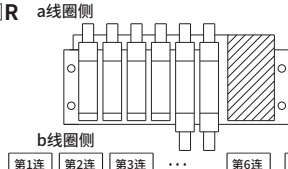
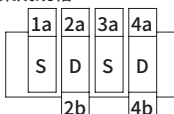
## 流量特性

| 机种型号           | 切换位置分类   | P→A/B                       |      | A/B→R1/R2                   |            |
|----------------|----------|-----------------------------|------|-----------------------------|------------|
|                |          | C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)] | b    | C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)] | b          |
| M3GA1<br>M4GA1 | 3通阀2个内置型 | 0.86                        | 0.31 | 1.1(0.66)                   | 0.19(0.22) |
|                | 2位       | 0.99                        | 0.20 | 1.2(0.70)                   | 0.20(0.12) |
|                | 3位       | 中封                          | 0.94 | 1.1 -                       | 0.20 -     |
|                |          | ABR连接                       | 0.93 | 1.3(0.70)                   | 0.23(0.02) |
| M3GA2<br>M4GA2 | 3通阀2个内置型 | 1.1                         | 0.28 | 1.1 -                       | 0.23 -     |
|                | 2位       | 1.7                         | 0.40 | 2.3(1.7)                    | 0.29(0.32) |
|                | 3位       | 中封                          | 2.3  | 2.9(1.7)                    | 0.24(0.33) |
|                |          | ABR连接                       | 2.1  | 2.5 -                       | 0.32 -     |
| M3GA3<br>M4GA3 | 3位       | PAB连接                       | 2.2  | 2.9(1.8)                    | 0.32(0.29) |
|                | 2位       | 中封                          | 2.4  | 2.5 -                       | 0.33 -     |
|                |          | ABR连接                       | 3.2  | 3.8(2.5)                    | 0.13(0.28) |
|                | 3位       | PAB连接                       | 2.9  | 3.3 -                       | 0.35 -     |
| M3GA3<br>M4GA3 | 3位       | ABR连接                       | 3.0  | 3.8(2.6)                    | 0.12(0.27) |
|                |          | PAB连接                       | 3.3  | 3.3 -                       | 0.32 -     |

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

注2：( )内为带排气误动作防止阀的值。

## 配线规格

| 项目                           | T10□<br>集中端子台型                                                                                           | T11□<br>集中端子台型 | T30□<br>D-Sub接插件 | T50□<br>扁平电缆20针型                                                                                                                                                                                                   | T51□<br>扁平电缆20针型 | T52□<br>扁平电缆10针型 | T53□<br>扁平电缆26针型 |    |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|----|---|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|----|---|----|----|----|---|----|----|
| 接插件和端子台规格                    | M3螺纹紧固型                                                                                                  | 压接型            | D-Sub接插件         | 符合MIL-C-83503标准                                                                                                                                                                                                    | 符合MIL-C-83503标准  | 符合MIL-C-83503标准  | 符合MIL-C-83503标准  |    |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |
| 端子数                          | 18                                                                                                       | 26             | 25针              | 20针                                                                                                                                                                                                                | 20针              | 10针              | 26针              |    |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |
| 线圈最大点数                       | 16点                                                                                                      | 24点            | 24点              | 16点                                                                                                                                                                                                                | 18点              | 8点               | 24点              |    |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |
| 集成阀内部接线                      | 详情参阅第816~823页                                                                                            |                |                  |                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |                  |    |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |
| 电装模块位置<br>无符号：左侧<br>R：右侧     | 左侧：T□<br>a线圈侧<br>      |                |                  | 右侧：T□R<br>a线圈侧<br>                                                                                                             |                  |                  |                  |    |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |
|                              | b线圈侧<br>电装模块 第1连 第2连 第3连 ... 第6连                                                                         |                |                  | b线圈侧<br>第1连 第2连 第3连 ... 第6连 电装模块                                                                                                                                                                                   |                  |                  |                  |    |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |
| 排列方式<br>无符号：按标准顺序连接<br>W：双配线 | (例) T50□时<br>集成规格<br> |                |                  | 标准配线(按顺序连接)：无符号<br><table><tr><td>接插件针脚No.</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>电磁阀No.</td><td>1a</td><td>2a</td><td>2b</td><td>3a</td><td>4a</td><td>4b</td></tr></table> |                  | 接插件针脚No.         | 1                | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 电磁阀No. | 1a | 2a | 2b | 3a | 4a | 4b | 双配线：W<br><table><tr><td>接插件针脚No.</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>电磁阀No.</td><td>1a</td><td>空</td><td>2a</td><td>2b</td><td>3a</td><td>空</td><td>4a</td><td>4b</td></tr></table> |  | 接插件针脚No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 电磁阀No. | 1a | 空 | 2a | 2b | 3a | 空 | 4a | 4b |
|                              | 接插件针脚No.                                                                                                 | 1              | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4                | 5                | 6                |    |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |
| 电磁阀No.                       | 1a                                                                                                       | 2a             | 2b               | 3a                                                                                                                                                                                                                 | 4a               | 4b               |                  |    |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |
| 接插件针脚No.                     | 1                                                                                                        | 2              | 3                | 4                                                                                                                                                                                                                  | 5                | 6                | 7                | 8  |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |
| 电磁阀No.                       | 1a                                                                                                       | 空              | 2a               | 2b                                                                                                                                                                                                                 | 3a               | 空                | 4a               | 4b |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |
|                              | 第1连 第3连<br>第2连 第4连                                                                                       |                |                  |                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |                  |    |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |   |   |   |   |   |   |   |   |        |    |   |    |    |    |   |    |    |

## 串行传输从站规格

通信设定文件请从本公司网站(<https://www.ckd.co.jp/zh/>)下载。

| 项目   | T6G1                                                |
|------|-----------------------------------------------------|
| 网络名  | CC-Link ver1.10                                     |
| 电源电压 | 单元侧<br>DC 24V±10%<br>阀侧<br>DC 24V +10% -5%          |
| 消费电流 | 单元侧<br>100mA以下 (输出全点ON时)<br>阀侧<br>15mA以下 (输出全点OFF时) |
| 输出点数 | 16点                                                 |
| 占用点数 | 1站                                                  |
| 动作显示 | LED (电源及通信状态)                                       |

| 项目     | T8G1                                           | T8GP1               | T8P1                 | T8PP1                | T8EC1               | T8ECP1               | T8EN1                | T8ENP1                     | T8D1     | T8DP1 | T8EB1      | T8EBP1 | T8EP1 | T8EPP1 |
|--------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------|-------|------------|--------|-------|--------|
|        | T8G2                                           | T8GP2               | T8P2                 | T8PP2                | T8EC2               | T8ECP2               | T8EN2                | T8ENP2                     | T8D2     | T8DP2 | T8EB2      | T8EBP2 | T8EP2 | T8EPP2 |
| 通信系统名称 | CC-Link ver1.10                                | PROFIBUS-DP (V0)    | EtherCAT             | EtherNet/IP          | DeviceNet           | CC-Link IEF Basic    | PROFINET             |                            |          |       |            |        |       |        |
| 电源电压   | 单元侧<br>DC 24V±10%<br>阀侧<br>DC 24V +10%、-5%     |                     |                      |                      |                     |                      |                      |                            | DC11~25V |       | DC 24V±10% |        |       |        |
| 消耗电流   | 单元侧<br>60mA以下<br>(输出全点ON时)                     | 60mA以下<br>(输出全点ON时) | 110mA以下<br>(输出全点ON时) | 120mA以下<br>(输出全点ON时) | 70mA以下<br>(输出全点ON时) | 130mA以下<br>(输出全点ON时) | 130mA以下<br>(输出全点ON时) |                            |          |       |            |        |       |        |
| 输出点数   | T8□1：15mA以下<br>T8□2：20mA以下<br>(输出全点ON时) 不含负荷电流 |                     |                      |                      |                     |                      |                      | 15mA以下<br>(输出全点ON时) 不含负荷电流 |          |       |            |        |       |        |
| 占用点数   | T8□1：16点 T8□2：32点                              |                     |                      |                      |                     |                      |                      |                            |          |       |            |        |       |        |
| 动作显示   | 1站                                             |                     |                      |                      |                     |                      |                      |                            |          |       |            |        |       |        |
| 输出方式   | LED (电源及通信状态)                                  |                     |                      |                      |                     |                      |                      |                            |          |       |            |        |       |        |
| 输出方式   | NPN输出                                          | PNP输出               | NPN输出                | PNP输出                | NPN输出               | PNP输出                | NPN输出                | PNP输出                      | NPN输出    | PNP输出 | NPN输出      | PNP输出  | NPN输出 | PNP输出  |

# M<sub>4</sub>GA1·2·3-T※(D) Series

省配线集成阀；直接配管

## 型号表示方法

集成阀型号

**(M)** **4GA1** **(1)** **0R** - **(C6)** - **(T30)** **(W)** **(H)** **(D)** - **( )** - **(3)**

3通集成阀型号

**(M)** **3GA1** **(1)** **0R** - **(C6)** - **(T30)** **(W)** **(H)** **(D)** - **( )** - **(3)**

●底板安装用单体阀

**4GA1** **(1)** **9R** - **(C6)** - **A2N** **( )** **(H)** - **( )** - **(3)**

●底板安装用3通单体阀

**3GA1** **(1)** **9R** - **(C6)** - **A2N** **( )** **(H)** - **( )** - **(3)**

**B** 切换位置分类

**A** 机种型号

**C** 配管口径

●带D-Sub接插件的电缆型号,请参阅第819页。

●关于扁平电缆接插件用电缆型号,请参阅第815页。

## 型号选择时的注意事项

注1 与3·5通阀的混装时,为M4GA※80R。此外,与遮蔽板的混合型时,为M3GA※80R。

注2 不对应于外部先导(K)的组合。此外,外形尺寸与同规格的2位双电控相同。

注3 无法选择单体阀的4(A)、2(B)气口的快插接头混装型。

注4 无符号…根据所安装的阀的种类进行配线。  
W※…与所安装的阀的种类无关,均为双电控用的配线

注5 单电控型时,盖侧附带备用配线(A形插座组件)。单体阀(A2N)时,附带固定插座组件的支架。此外,有关详情,请参阅第197页。

※请务必填写“集成规格书”(第213页~224页)。

| 符号              | 内容                       | 3GA1               | 3GA2 | 3GA3 | 4GA1 | 4GA2 | 4GA3 |
|-----------------|--------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| <b>B 切换位置分类</b> |                          |                    |      |      |      |      |      |
| 1               | 2位单电控                    |                    |      |      | ●    | ●    | ●    |
| 2               | 2位双电控                    |                    |      |      | ●    | ●    | ●    |
| 3               | 3位中封                     |                    |      |      | ●    | ●    | ●    |
| 4               | 3位ABR连接                  |                    |      |      | ●    | ●    | ●    |
| 5               | 3位PAB连接                  |                    |      |      | ●    | ●    | ●    |
| 1               | 2位单电控常闭 (注1)             | ●                  | ●    | ●    |      |      |      |
| 11              | 2位单电控常通 (注1)             | ●                  | ●    | ●    |      |      |      |
| 66              | 3通阀<br>2个内置型<br>(注1)(注2) | A侧阀: 常闭<br>B侧阀: 常闭 |      | ●    | ●    |      |      |
| 67              |                          | A侧阀: 常闭<br>B侧阀: 常通 |      | ●    | ●    |      |      |
| 76              |                          | A侧阀: 常通<br>B侧阀: 常闭 |      | ●    | ●    |      |      |
| 77              |                          | A侧阀: 常通<br>B侧阀: 常通 |      | ●    | ●    |      |      |
| 8               | 混合集成阀(有不同型式切换位置时)        | ●                  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |

|               |                           |                                         |   |   |   |   |   |
|---------------|---------------------------|-----------------------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>C 配管口径</b> |                           |                                         |   |   |   |   |   |
| 气口            | 4(A)·2(B)气口               | P·R1·R2气口<br>②=Rc1/8 ③=Rc1/4 ④=Rc3/8    |   |   |   |   |   |
| CF            | φ1.8倒钩接头(对应气管 UP-9102-**) | ②                                       |   |   | ② |   |   |
| C18           | φ1.8快插接头(对应气管 UP-9402-**) | ②                                       |   |   | ② |   |   |
| C4            | φ4快插接头                    | ②                                       | ③ |   | ② | ③ |   |
| C6            | φ6快插接头                    | ②                                       | ③ | ④ | ② | ③ | ④ |
| C8            | φ8快插接头                    |                                         | ③ | ④ |   | ③ | ④ |
| C10           | φ10快插接头                   |                                         |   | ④ |   |   | ④ |
| CX            | 快插接头混装型 (注3)              | ②                                       | ③ | ④ | ② | ③ | ④ |
| M5            | M5                        | ②                                       |   |   | ② |   |   |
| 06            | Rc1/8                     |                                         | ③ |   |   | ③ |   |
| 08            | Rc1/4                     |                                         |   | ④ |   |   | ④ |
| 气口            | 4(A)·2(B)气口               | P·R1·R2气口<br>⑤=1/8NPT ⑥=1/4NPT ⑦=3/8NPT |   |   |   |   |   |
| C3N           | φ1/8英寸 快插接头               | ⑤                                       |   |   | ⑤ |   |   |
| C4N           | φ5/32英寸 快插接头              | ⑤                                       |   |   | ⑤ |   |   |
| C6N           | φ1/4英寸 快插接头               |                                         | ⑥ |   |   | ⑥ |   |
| C8N           | φ5/16英寸 快插接头              |                                         | ⑥ | ⑦ |   | ⑥ | ⑦ |
| C10N          | φ3/8英寸 快插接头               |                                         |   | ⑦ |   |   | ⑦ |
| CXN           | 快插接头混装型 (注3)              | ⑤                                       | ⑥ | ⑦ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |
| M5N           | M5                        | ⑤                                       |   |   | ⑤ |   |   |
| 06N           | NPT1/8                    |                                         | ⑥ |   |   | ⑥ |   |
| 08N           | NPT1/4 (注4)               |                                         |   | ⑦ |   |   | ⑦ |
| 气口            | 4(A)·2(B)气口               | P·R1·R2气口<br>⑧=G1/8 ⑨=G1/4 ⑩=G3/8       |   |   |   |   |   |
| C4G           | φ4快插接头                    | ⑧                                       | ⑨ |   | ⑧ | ⑨ |   |
| C6G           | φ6快插接头                    | ⑧                                       | ⑨ |   | ⑧ | ⑨ |   |
| C8G           | φ8快插接头                    |                                         | ⑨ | ⑩ |   | ⑨ | ⑩ |
| C10G          | φ10快插接头                   |                                         |   | ⑩ |   |   | ⑩ |
| CXG           | 快插接头混装型 (注3)              | ⑧                                       | ⑨ | ⑩ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| M5G           | M5                        | ⑧                                       |   |   | ⑧ |   |   |
| 06G           | G1/8                      |                                         | ⑨ |   |   | ⑨ |   |
| 08G           | G1/4                      |                                         |   | ⑩ |   |   | ⑩ |

|                             |                        |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| <b>D 省配线连接(指示灯·浪涌吸收器标配)</b> |                        |   |   |   |   |   |   |
| 电线连接请参阅下页。                  |                        |   |   |   |   |   |   |
| <b>E 端子·接插件针脚排列方式</b>       |                        |   |   |   |   |   |   |
| 无符号                         | 标准配线 (注4)              | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| — W                         | 双配线 (注4)               | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| W1                          | 双配线(带单电控备用配线) (注4)(注5) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| <b>F 选择项</b>                |                        |   |   |   |   |   |   |
| 选择项请参阅下页。                   |                        |   |   |   |   |   |   |
| <b>G 安装类型</b>               |                        |   |   |   |   |   |   |
| 无符号                         | 直接安装型                  | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| D                           | DIN导轨安装型               | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| <b>H 连数</b>                 |                        |   |   |   |   |   |   |
| 2                           | 2连                     |   |   |   |   |   |   |
| — 2                         | 2                      | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 20                          | 各机种的最大连数请参阅第136页。      |   |   |   |   |   |   |
| <b>I 电压</b>                 |                        |   |   |   |   |   |   |
| 3                           | 表示不可制作。                | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4                           | DC12V                  | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

# M<sub>4</sub>GA1·2·3-T※(D) Series

省配线集成阀；直接配管

| A 机种型号           |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 3<br>G<br>A<br>1 | 3<br>G<br>A<br>2 | 3<br>G<br>A<br>3 | 4<br>G<br>A<br>1 | 4<br>G<br>A<br>2 | 4<br>G<br>A<br>3 |

| D 省配线连接(指示灯·浪涌吸收器标配) DC12·24V |                        |      |   |   |   |
|-------------------------------|------------------------|------|---|---|---|
| T10                           | 集中端子台(M3螺纹)            | 左侧规格 | ● | ● | ● |
| T10R                          |                        | 右侧规格 | ● | ● | ● |
| T11                           | 集中端子台(压紧)              | 左侧规格 | ● | ● | ● |
| T11R                          |                        | 右侧规格 | ● | ● | ● |
| T30                           | D-Sub接插件               | 左侧规格 | ● | ● | ● |
| T30R                          |                        | 右侧规格 | ● | ● | ● |
| T50                           | 20针 扁平电缆接插件<br>(带电源端子) | 左侧规格 | ● | ● | ● |
| T50R                          |                        | 右侧规格 | ● | ● | ● |
| T51                           | 20针 扁平电缆接插件<br>(无电源端子) | 左侧规格 | ● | ● | ● |
| T51R                          |                        | 右侧规格 | ● | ● | ● |
| T52                           | 10针 扁平电缆接插件<br>(无电源端子) | 左侧规格 | ● | ● | ● |
| T52R                          |                        | 右侧规格 | ● | ● | ● |
| T53                           | 26针 扁平电缆接插件<br>(无电源端子) | 左侧规格 | ● | ● | ● |
| T53R                          |                        | 右侧规格 | ● | ● | ● |

| D 串行传输(指示灯·浪涌吸收器标配) DC24V |                   |            |   |   |   |
|---------------------------|-------------------|------------|---|---|---|
| T6G1                      | CC-Link           | NPN 16点    | ● | ● | ● |
| T8G1                      |                   | NPN 16点    | ● | ● | ● |
| T8G2                      |                   | NPN 32点    | ● | ● | ● |
| T8GP1                     |                   | PNP 16点    | ● | ● | ● |
| T8GP2                     | PROFIBUS-DP       | PNP 32点    | ● | ● | ● |
| T8P1                      |                   | NPN 16点    | ● | ● | ● |
| T8P2                      |                   | NPN 32点    | ● | ● | ● |
| T8PP1                     |                   | PNP 16点    | ● | ● | ● |
| T8PP2                     | EtherCAT          | PNP 32点    | ● | ● | ● |
| T8EC1                     |                   | NPN 16点    | ● | ● | ● |
| T8EC2                     |                   | NPN 32点    | ● | ● | ● |
| T8ECP1                    |                   | PNP 16点    | ● | ● | ● |
| T8ECP2                    | EtherNet/IP       | PNP 32点    | ● | ● | ● |
| T8EN1                     |                   | NPN 16点    | ● | ● | ● |
| T8EN2                     |                   | NPN 32点    | ● | ● | ● |
| T8ENP1                    |                   | PNP 16点    | ● | ● | ● |
| T8ENP2                    | DeviceNet         | PNP 32点    | ● | ● | ● |
| T8D1                      |                   | NPN 16点    | ● | ● | ● |
| T8D2                      |                   | NPN 32点    | ● | ● | ● |
| T8DP1                     |                   | PNP 16点    | ● | ● | ● |
| T8DP2                     | CC-Link IEF Basic | PNP 32点    | ● | ● | ● |
| T8EB1                     |                   | NPN 16点    | ● | ● | ● |
| T8EB2                     |                   | NPN 32点    | ● | ● | ● |
| T8EBP1                    |                   | PNP 16点    | ● | ● | ● |
| T8EBP2                    | PROFINET          | PNP 32点    | ● | ● | ● |
| T8EP1                     |                   | NPN 16点    | ● | ● | ● |
| T8EP2                     |                   | NPN 32点    | ● | ● | ● |
| T8EPP1                    |                   | PNP 16点    | ● | ● | ● |
| T8EPP2                    | 无导线(无插座)          | PNP 32点    | ● | ● | ● |
| A2N                       |                   | 带浪涌吸收器·指示灯 | ● | ● | ● |

| F 选择项 |              |            |   |   |   |
|-------|--------------|------------|---|---|---|
| 无符号   | 非锁定·锁定通用手动装置 |            | ● | ● | ● |
| M     | 非锁定式手动装置     |            | ● | ● | ● |
| H     | 带排气误动作防止阀    | (注6)       | ● | ● | ● |
| K     | 外部先导         | (注7)       | ● | ● | ● |
| A     | 臭氧·切削油对应     |            | ● | ● | ● |
| S     | 无浪涌          | (注8)       | ● | ● | ● |
| E     | 低发热·省电回路     | (注8)(注9)   | ● | ● | ● |
| F     | A·B气口内置过滤网   | (注10)      | ● | ● | ● |
| Z1    | 供气隔板         | (注11)      | ● | ● | ● |
| Z2    | 进气截止阀隔板      | (注11)(注12) | ● | ● | ● |
| Z3    | 排气隔板         | (注11)      | ● | ● | ● |

臭氧对应规格 · 耐切削油对应规格

可用型号表示方法F项选择项“A”选择。

洁净规格

● 可在洁净室内使用的防发尘结构

※※ - 电压 - P7※

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

● 仅限于可用于二次电池制造工序中的气路、滑动部的材料。

※※ - 电压 - P4

CE标志对应规格

※※ - 电压 - ST

· DC24V以下的标准电压即使型号不带“ST”也为CE标志对应产品。

## ⚠ 型号选择时的注意事项

注6 3位中封和PAB连接没有带排气误动作防止阀的规格(H)。关于排气误动作防止阀,请参阅第851页。

注7 关于外部先导(K)的真空使用,请另行与本公司协商。

注8 无法同时选择无浪涌“S”和低发热·省电回路“E”。

注9 为无浪涌规格。

注10 P气口标准内置过滤网。

注11 请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。  
不对应隔板的多级叠加。  
不对应与遮蔽板的组合。  
此外,有关详情,请参阅第188页~192页。

注12 不对应与外部先导(K)的组合。

# M<sup>3</sup><sub>4</sub>GA1·2·3-T※(D) Series

省配线集成阀；直接配管

## 集成构成部件说明及部件一览表

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

卷末

● T10/T10R

● T11/T11R

● T30/T30R

● T50/T50R

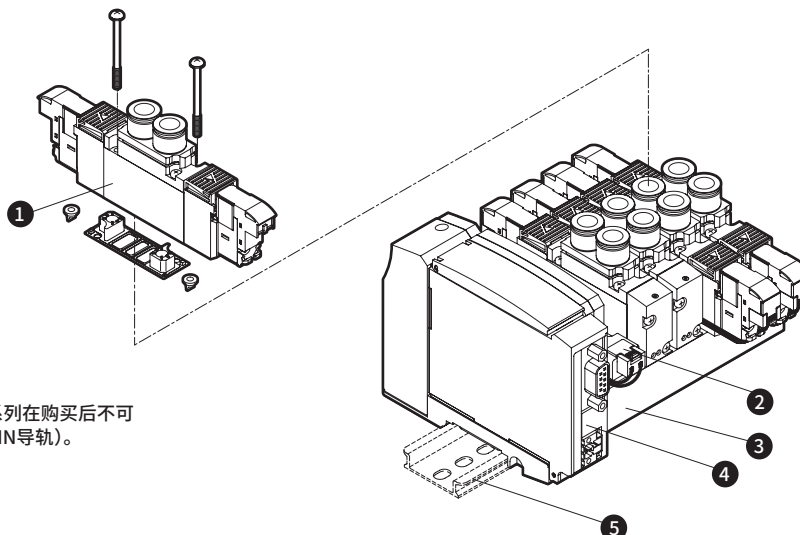
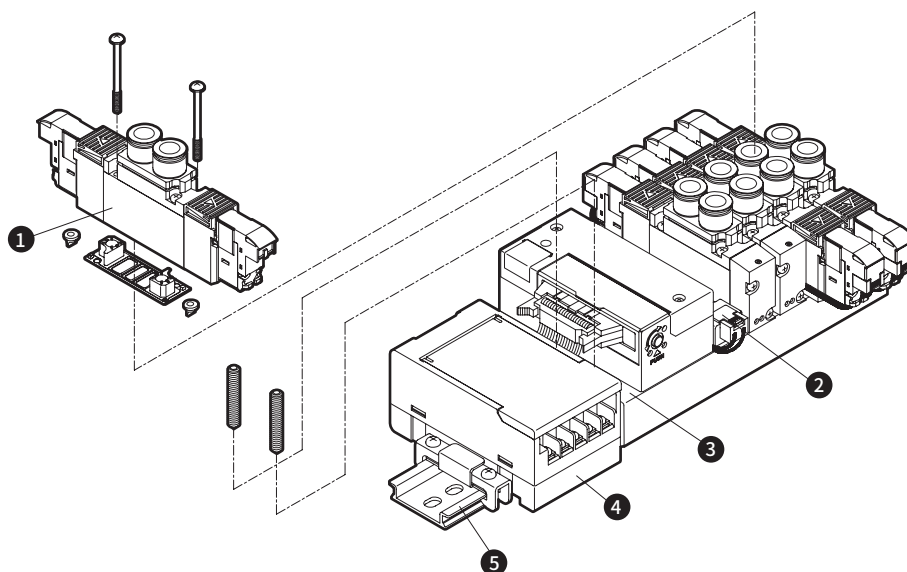
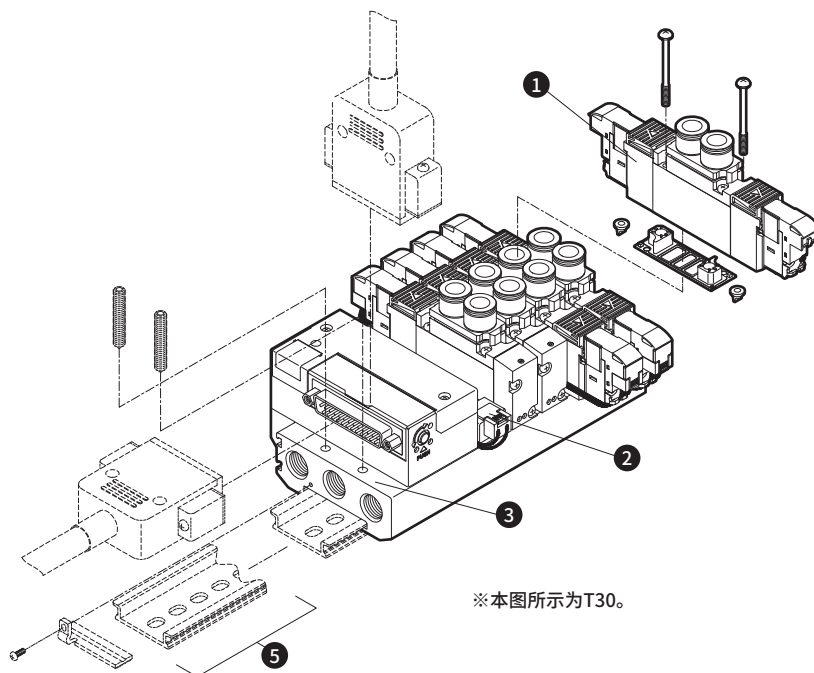
● T51/T51R

● T52/T52R

● T53/T53R

● T6G1

● T8※



※M4GA2-T8、M4GA3-T8系列在购买后不可  
变更其安装类型(直接、DIN导轨)。  
M4GA1-T8系列可变更。

## 主要构成部件一览表

| 编号 | 构成部件名称   | 型号                                                    | 内容                                                | 备注                 |
|----|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| 1  | 底板安装用单体阀 | 4GA □ □ 9R- 配管 □ 径 -A2N 选择项 - 电压<br>切换位置分类<br>系列流量尺寸  | 单体阀<br>密封垫<br>安装螺钉 2<br>PR单向阀 2                   | 详情请见第138页          |
| 2  | 遮蔽板      | 3G1·4G1 4G1R-MP<br>3G2·4G2 4G2R-MP<br>3G3·4G3 4G3R-MP | 遮蔽板<br>密封垫<br>安装螺钉 2                              | ※4G3R-MP附带2个PR单向阀。 |
| 3  | 集成底板组件   | M4GA □ R-00- 省配线 连接 - 选择项 - 连数<br>系列流量尺寸              | 集成底板<br>电装模块                                      |                    |
| 4  | 串行传输从站   | 4GR-OPP3- 配线方法<br>4GR-OPP7- 配线方法                      | OPP3串行传输从站单体<br>(接插件连接型)<br>OPP7串行传输从站单体<br>(薄槽型) | 详情请见第156页          |
| 5  | DIN导轨组件  | 4GA □ R-BAA 导轨长度 - 选择项 D<br>系列流量尺寸                    |                                                   | 详情请见第200页          |

## 部件一览表

| 编号 | 部件名称                     | 型号                                                                                      | 编号 | 部件名称                 | 型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -  | 线圈组件                     | 4GR-A2N- □ -COIL- 电压<br>无符号：标准<br>A：臭氧·切削油对应<br>S：无浪涌<br>E：低发热·省电回路<br>K：外部先导           | -  | 弹壳型<br>快插接头<br>及相关部件 | 4G1<br>φ1.8倒钩型 4G1R-JOINT-CF<br>φ1.8直管型 4G1R-JOINT-C18<br>φ4直管型 4G1R-JOINT-C4<br>φ6直管型 4G1R-JOINT-C6<br>φ1/8英寸直管型 4G1R-JOINT-C3N<br>φ5/32英寸直管型 4G1R-JOINT-C4N<br>弹壳型堵头 4G1R-JOINT-CPG<br>4G2<br>φ4直管型 4G2R-JOINT-C4<br>φ6直管型 4G2R-JOINT-C6<br>φ8直管型 4G2R-JOINT-C8<br>φ1/4英寸直管型 4G2R-JOINT-C6N<br>φ5/16英寸直管型 4G2R-JOINT-C8N<br>弹壳型堵头 4G2R-JOINT-CPG<br>4G3<br>φ6直管型 4G3R-JOINT-C6<br>φ8直管型 4G3R-JOINT-C8<br>φ10直管型 4G3R-JOINT-C10<br>φ5/16英寸直管型 4G3R-JOINT-C8N<br>φ3/8英寸直管型 4G3R-JOINT-C10N<br>弹壳型堵头 4G3R-JOINT-CPG |
| -  | A形接插件<br>插座组件<br>详情第837页 | 系列流量尺寸<br>4G □ R-SOCKET-ASSY-A □ □ - 列数<br>无符号：左侧，R：右侧<br>A：aSOL侧，B：bSOL侧<br>n：指定接线阀的位置 |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# M4GA1-T※ Series

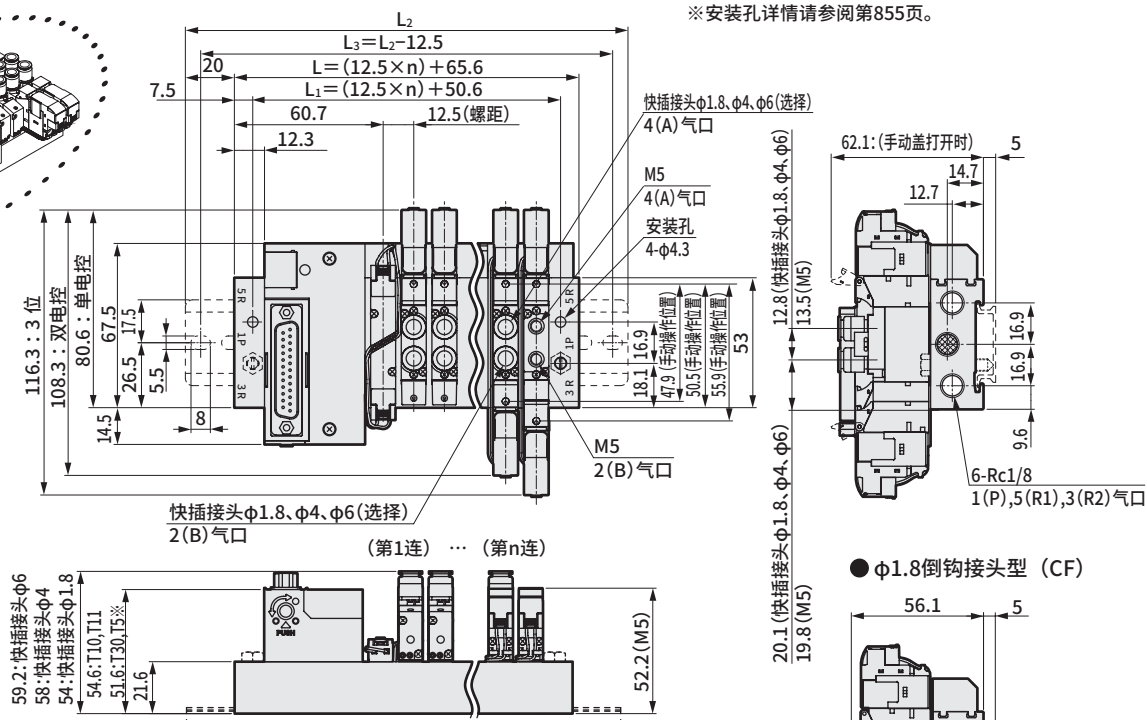
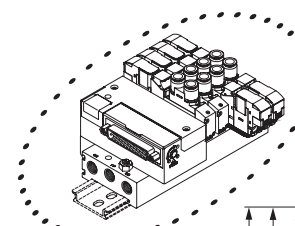
省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图

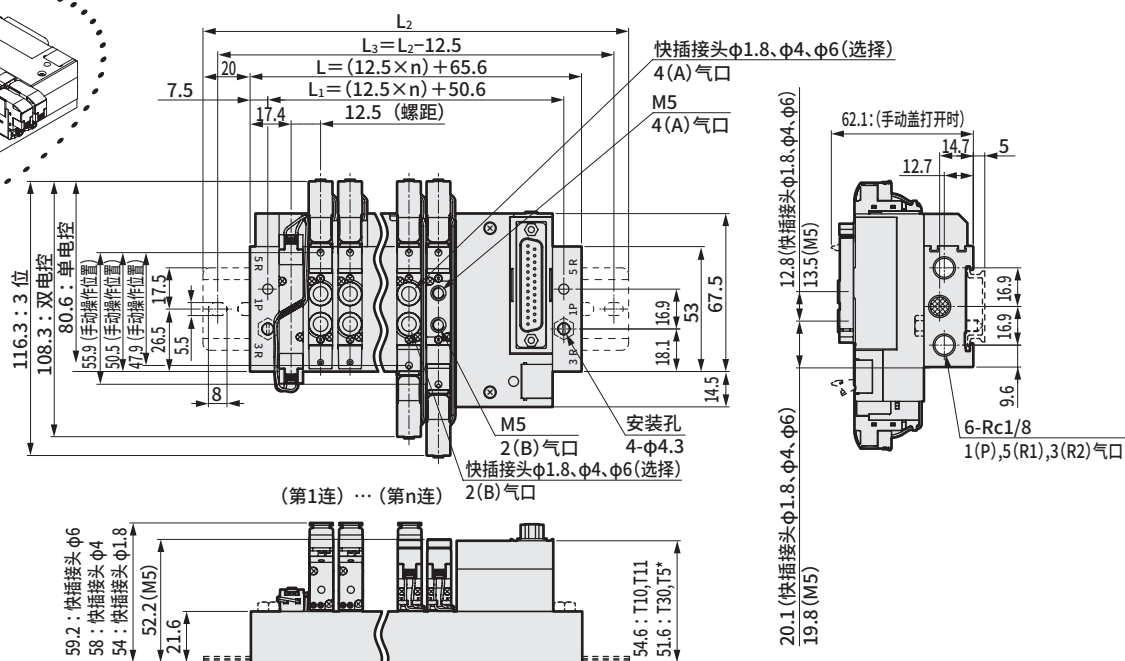
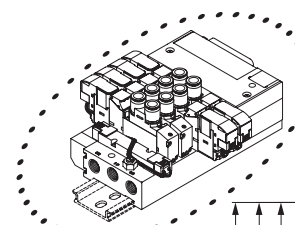


## M4GA1

●省配线 左侧型 (T10·T11·T30·T50·T51·T52·T53)



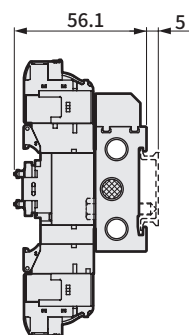
●省配线 右侧型 (T10R·T11R·T30R·T50R·T51R·T52R·T53R)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 90.6  | 103.1 | 115.6 | 128.1 | 140.6 | 153.1 | 165.6 | 178.1 | 190.6 | 203.1 | 215.6 | 228.1 | 240.6 | 253.1 | 265.6 | 278.1 | 290.6 | 303.1 | 315.6 |
| L <sub>1</sub> | 75.6  | 88.1  | 100.6 | 113.1 | 125.6 | 138.1 | 150.6 | 163.1 | 175.6 | 188.1 | 200.6 | 213.1 | 225.6 | 238.1 | 250.6 | 263.1 | 275.6 | 288.1 | 300.6 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 |       |       |       |       |

※本图所示为T30。电装模块的详细尺寸请参阅第154页、第155页。  
 ※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。此外,内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。  
 ※安装孔详情请参阅第855页。

●φ1.8倒钩接头型 (CF)



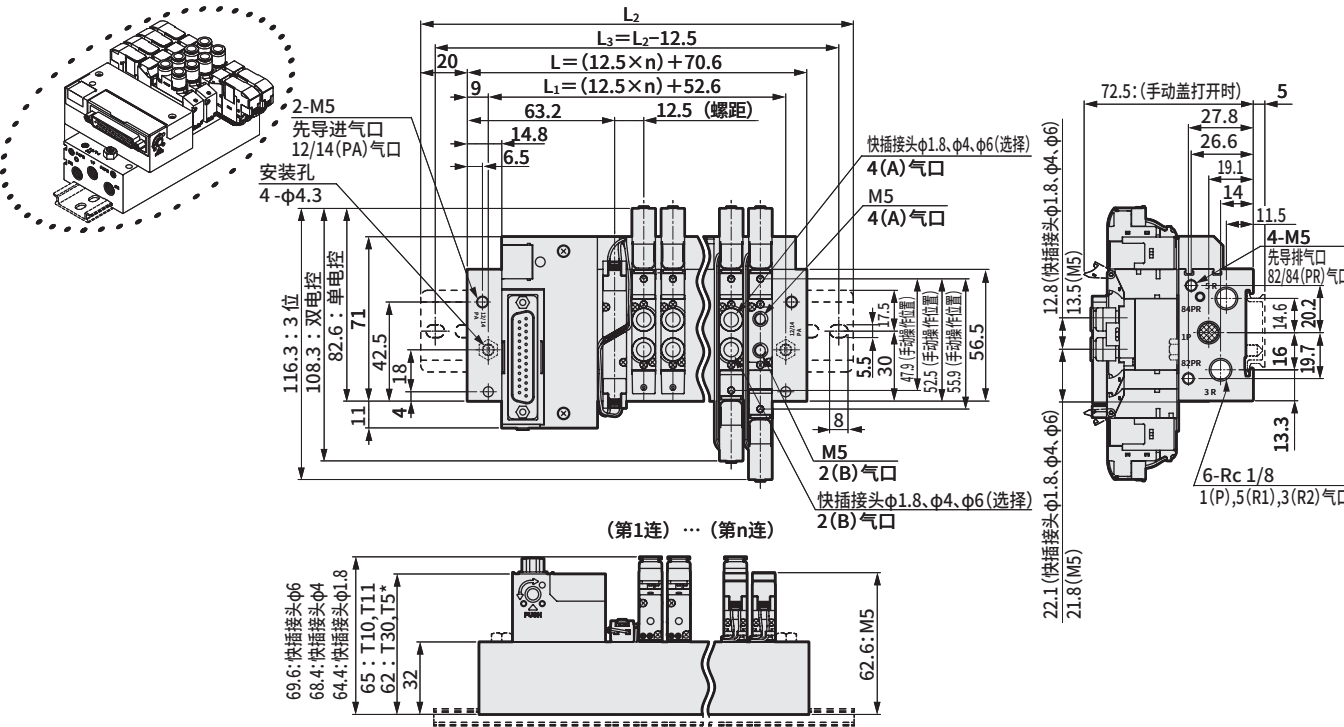
外形尺寸图



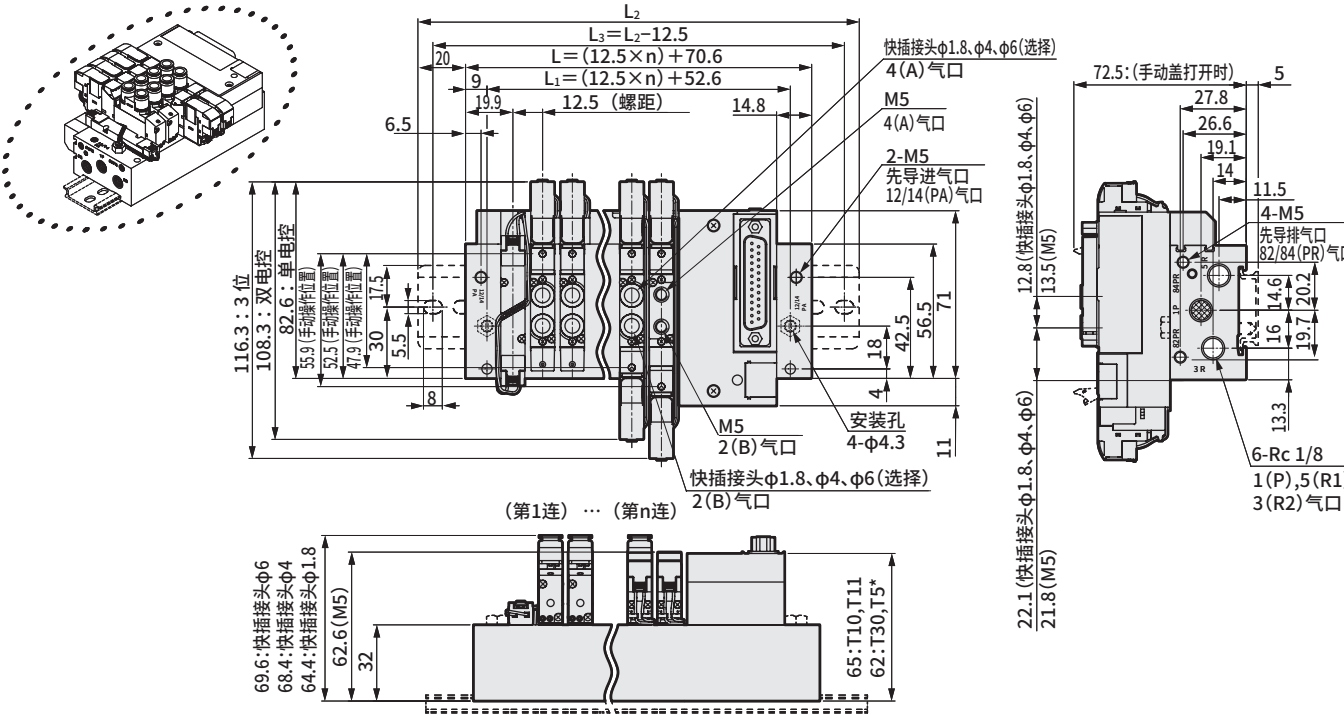
M4GA1

- 省配线 左侧型 (T10・T11・T30・T50・T51・T52・T53)  
外部先导式 (K)

※本图所示为T30。电装模块的详细尺寸请参阅第154页、第155页。  
※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。  
※安装孔详情请参阅第855页。



- 省配线 右侧型 (T10R・T11R・T30R・T50R・T51R・T52R・T53R)  
外部先导式 (K)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 95.6  | 108.1 | 120.6 | 133.1 | 145.6 | 158.1 | 170.6 | 183.1 | 195.6 | 208.1 | 220.6 |
| L <sub>1</sub> | 77.6  | 90.1  | 102.6 | 115.1 | 127.6 | 140.1 | 152.6 | 165.1 | 177.6 | 190.1 | 202.6 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 |

|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P・M・B       |
| NP・NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

# M4GA1-T6G1 Series

省配线集成阀；直接配管；串行传输

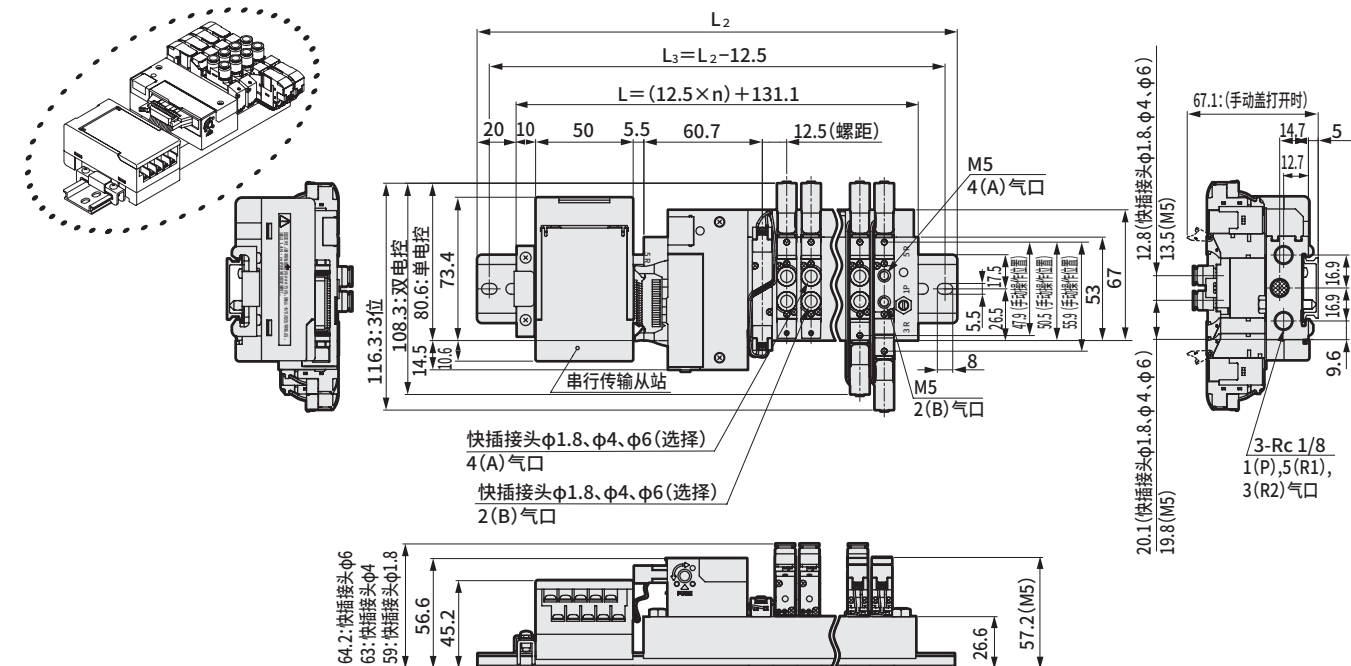
外形尺寸图



## M4GA1

- 串行传输 (T6G1)
- DIN导轨安装型 (D)

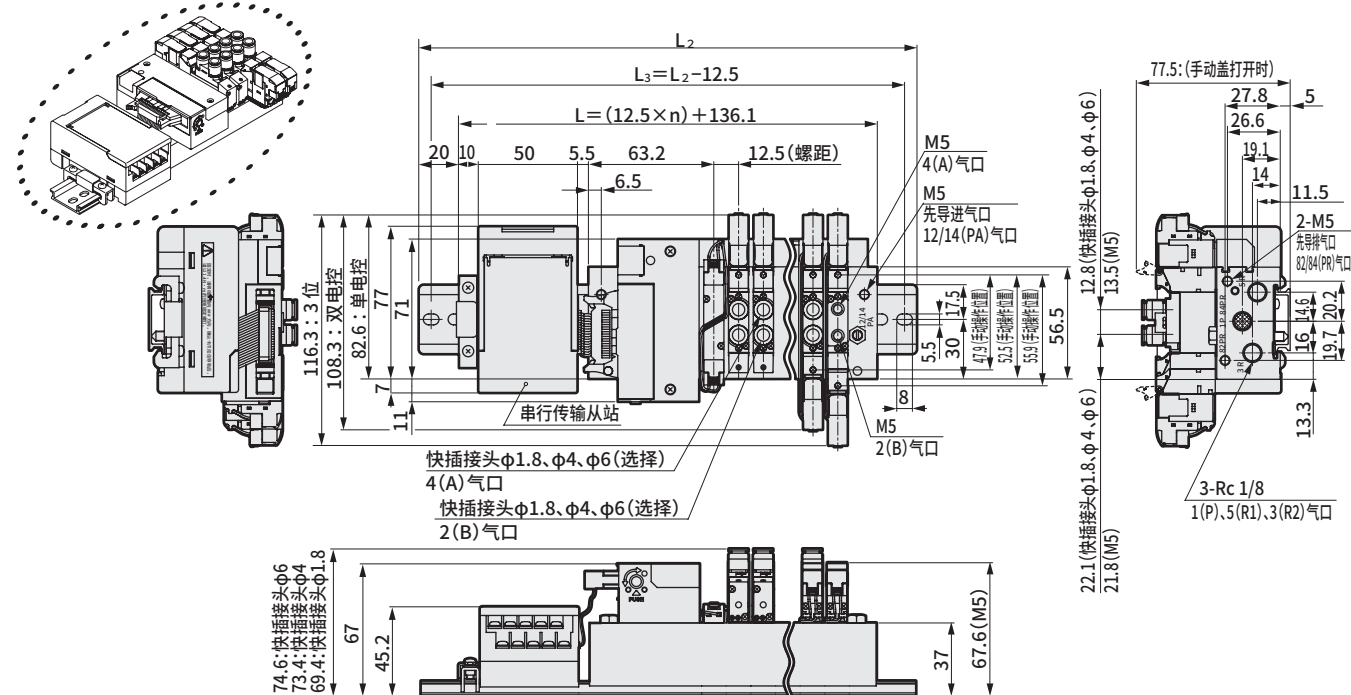
※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。此外,内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 156.1 | 168.6 | 181.1 | 193.6 | 206.1 | 218.6 | 231.1 | 243.6 | 256.1 | 268.6 | 281.1 | 293.6 | 306.1 | 318.6 | 331.1 |
| L <sub>2</sub> | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 325.0 | 337.5 | 350.0 | 362.5 | 375.0 |
| L <sub>3</sub> | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 325.0 | 337.5 | 350.0 | 362.5 |

## M4GA1

- 串行传输 (T6G1)
- DIN导轨安装型 (D)；外部先导式 (K)



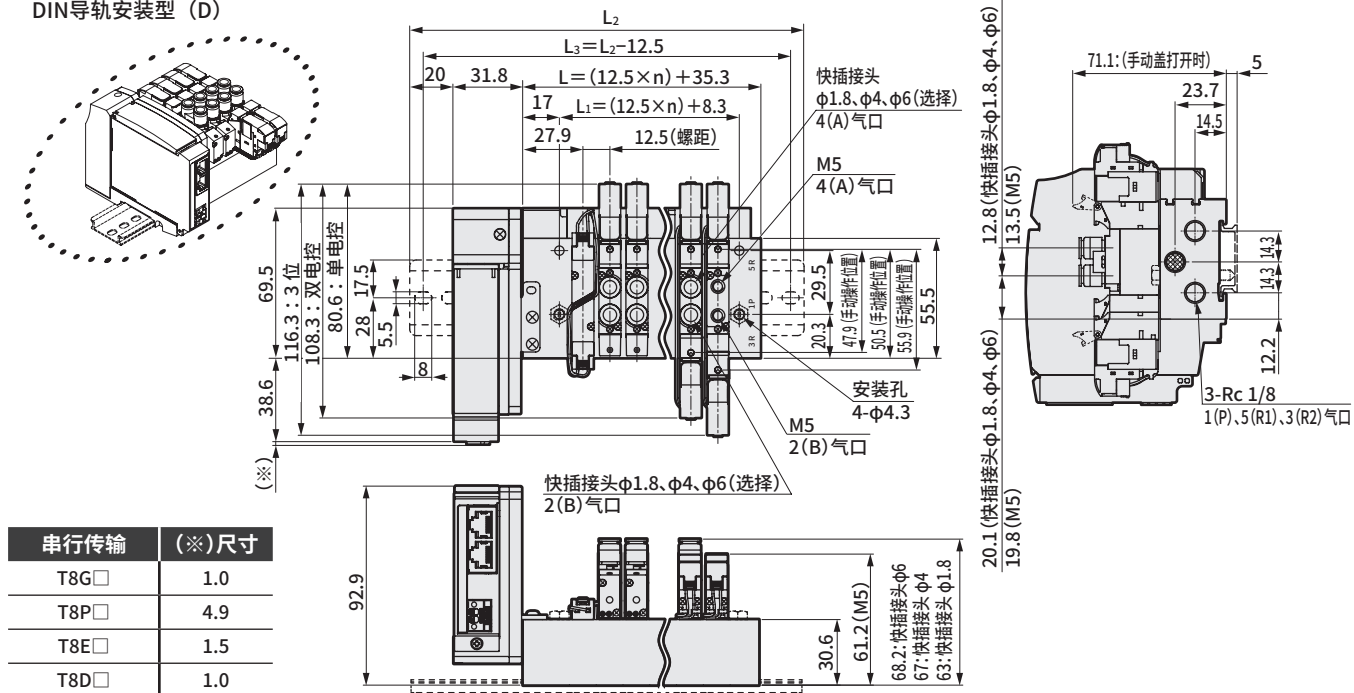
| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 161.1 | 173.6 | 186.1 | 198.6 | 211.1 | 223.6 | 236.1 | 248.6 | 261.1 | 273.6 | 286.1 |
| L <sub>2</sub> | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 325.0 | 337.5 |
| L <sub>3</sub> | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 325.0 |

## 外形尺寸图

### M4GA1

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)

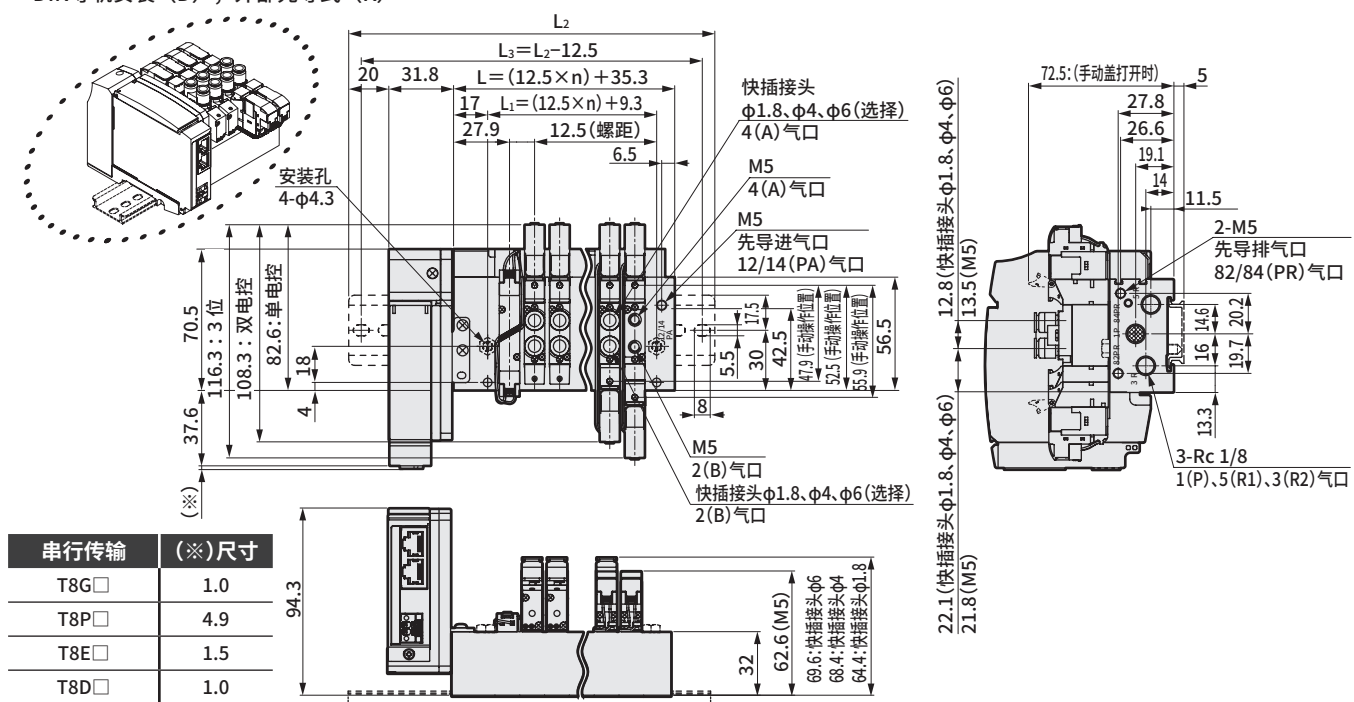
※安装孔详情请参阅第855页。



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 60.3  | 72.8  | 85.3  | 97.8  | 110.3 | 122.8 | 135.3 | 147.8 | 160.3 | 172.8 | 185.3 | 197.8 | 210.3 | 222.8 | 235.3 | 247.8 | 260.3 | 272.8 | 285.3 |
| L <sub>1</sub> | 33.3  | 45.8  | 58.3  | 70.8  | 83.3  | 95.8  | 108.3 | 120.8 | 133.3 | 145.8 | 158.3 | 170.8 | 183.3 | 195.8 | 208.3 | 220.8 | 233.3 | 245.8 | 258.3 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 |       |       |       |       |

### M4GA1

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装 (D)；外部先导式 (K)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 60.3  | 72.8  | 85.3  | 97.8  | 110.3 | 122.8 | 135.3 | 147.8 | 160.3 | 172.8 | 185.3 |
| L <sub>1</sub> | 34.3  | 46.8  | 59.3  | 71.8  | 84.3  | 96.8  | 109.3 | 121.8 | 134.3 | 146.8 | 159.3 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 |

4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
4GA/B (气控阀)  
4GB 带传感器  
4GD/E  
M4GD/E  
MN4GD/E  
4GA4/B4  
MN3E  
MN4E  
W4GA/B2  
W4GB4  
MN3S0  
MN4S0  
4SA/B0  
4KA/B  
4KA/B (气控阀)  
4F  
4F (气控阀)  
PV5G  
GMF  
PV5  
GMF  
PV5S-0  
3Q  
MV3QR  
3MA/B0  
3PA/B  
P·M·B  
NP·NAP  
NVP  
4G※0EJ  
4F※0EX  
4F※0E  
HNV  
HSV  
2QV  
3QV  
SKH  
消音器  
全气动系统 (全空压)  
全气动系统 (V)  
卷末

# M4GA2-T※ Series

省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G  
GMF

PV5  
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV  
HSV

2QV  
3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

卷末

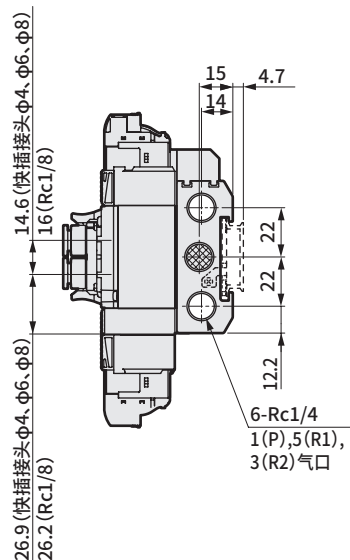
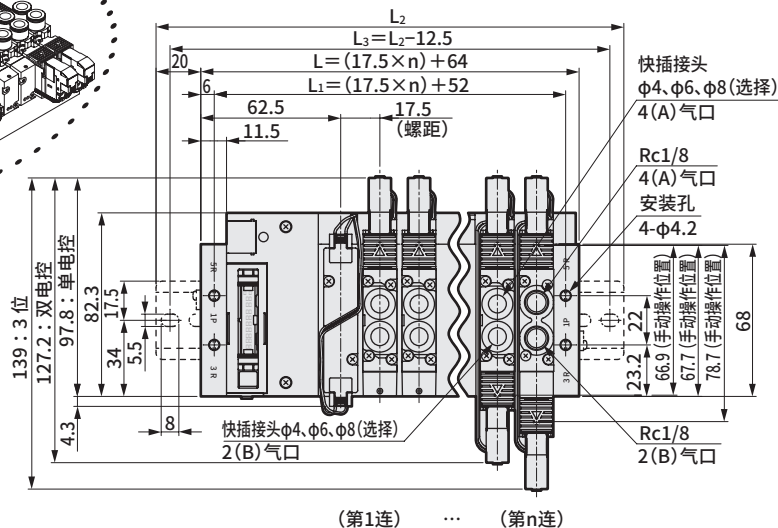
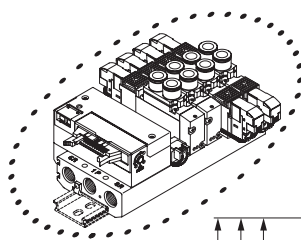
## M4GA2

●省配线 左侧型 (T10·T11·T30·T50·T51·T52·T53)

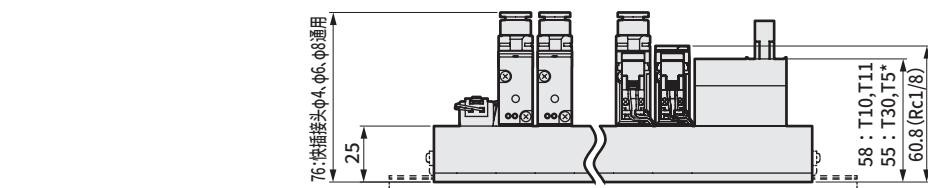
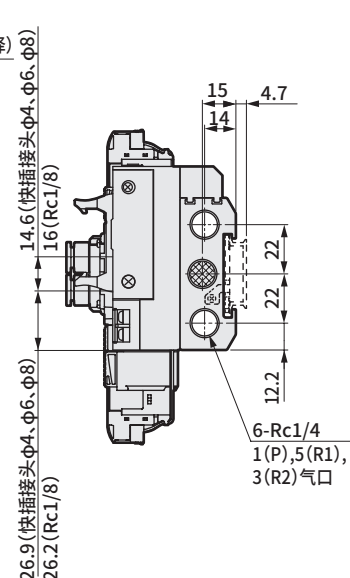
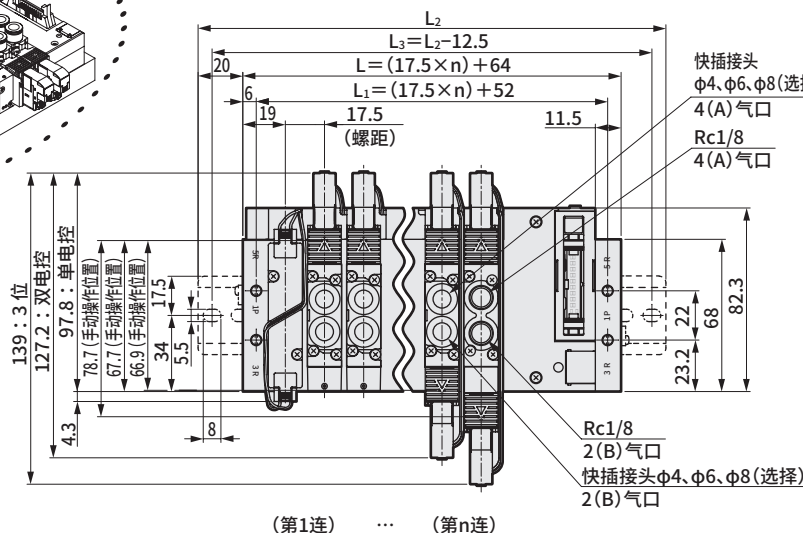
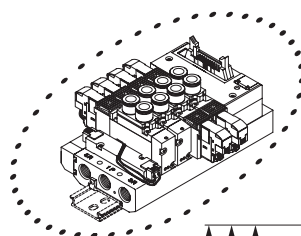
※本图所示为T50。电装模块的详细尺寸请参阅第154页、第155页。

※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。此外,内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。

※安装孔详情请参阅第854页。



●省配线 右侧型 (T10R·T11R·T30R·T50R·T51R·T52R·T53R)

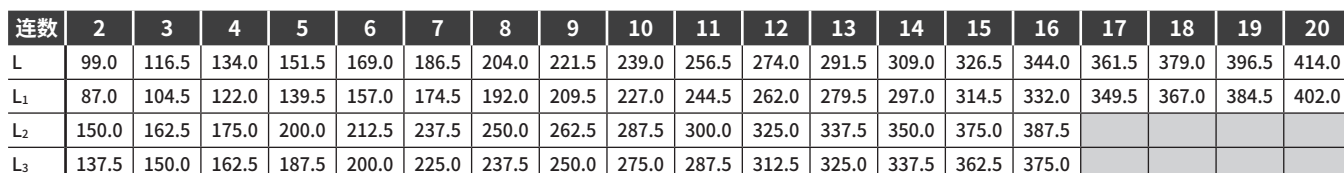
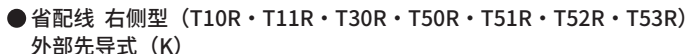


| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 99.0  | 116.5 | 134.0 | 151.5 | 169.0 | 186.5 | 204.0 | 221.5 | 239.0 | 256.5 | 274.0 | 291.5 | 309.0 | 326.5 | 344.0 | 361.5 | 379.0 | 396.5 | 414.0 |
| L <sub>1</sub> | 87.0  | 104.5 | 122.0 | 139.5 | 157.0 | 174.5 | 192.0 | 209.5 | 227.0 | 244.5 | 262.0 | 279.5 | 297.0 | 314.5 | 332.0 | 349.5 | 367.0 | 384.5 | 402.0 |
| L <sub>2</sub> | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 387.5 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 312.5 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 375.0 |       |       |       |       |



●省配线 左侧型 (T10・T11・T30・T50・T51・T52・T53)  
外部先导式 (K)

※安装孔详情请参阅第854页。



卷木

# M4GA2-T6G1 Series

省配线集成阀；直接配管；串行传输

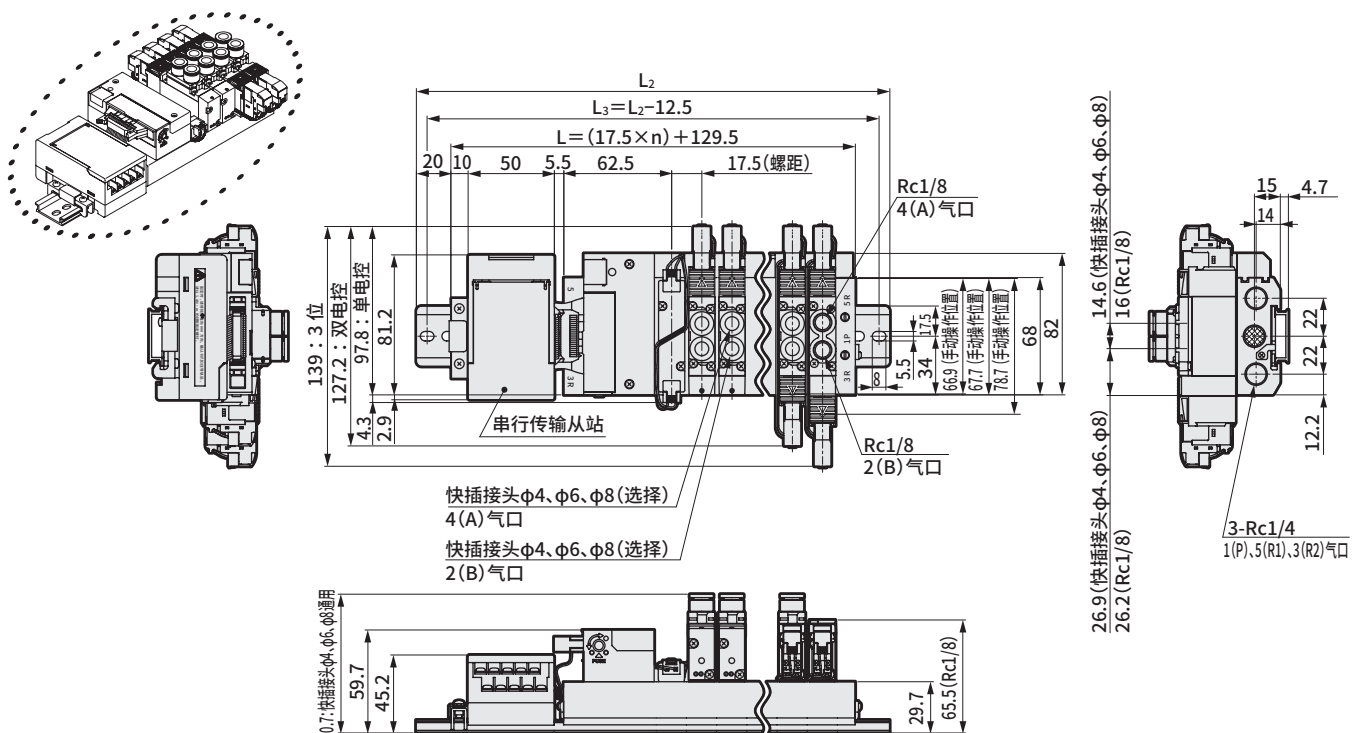
## 外形尺寸图



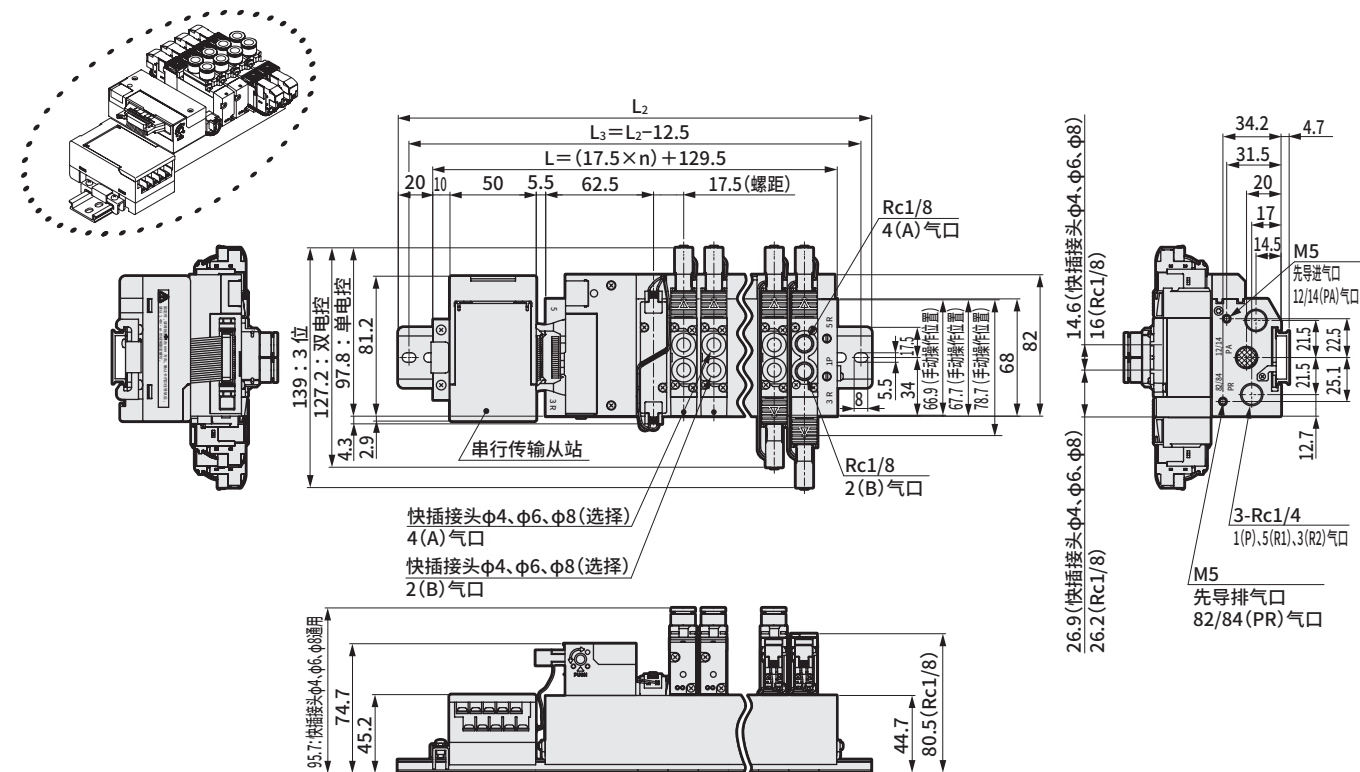
### M4GA2

- 串行传输 (T6G1)  
DIN导轨安装型 (D)

※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。此外,内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



- 串行传输 (T6G1)  
DIN导轨安装 (D)；外部先导式 (K)



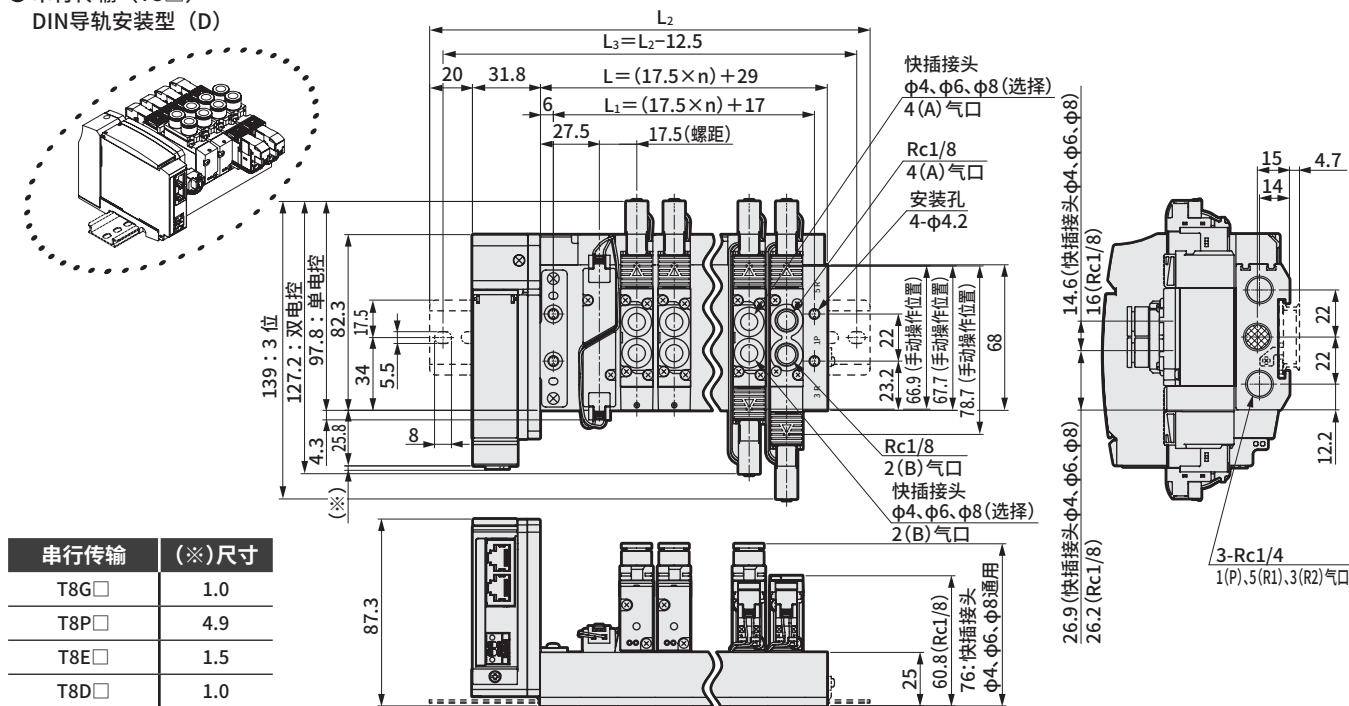
| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 164.5 | 182.0 | 199.5 | 217.0 | 234.5 | 252.0 | 269.5 | 287.0 | 304.5 | 322.0 | 339.5 | 357.0 | 374.5 | 392.0 | 409.5 |
| L <sub>2</sub> | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 312.5 | 337.5 | 350.0 | 362.5 | 387.5 | 400.0 | 425.0 | 437.5 | 450.0 |
| L <sub>3</sub> | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 387.5 | 412.5 | 425.0 | 437.5 |

## 外形尺寸图

### M4GA2

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)

※安装孔详情请参阅第854页。

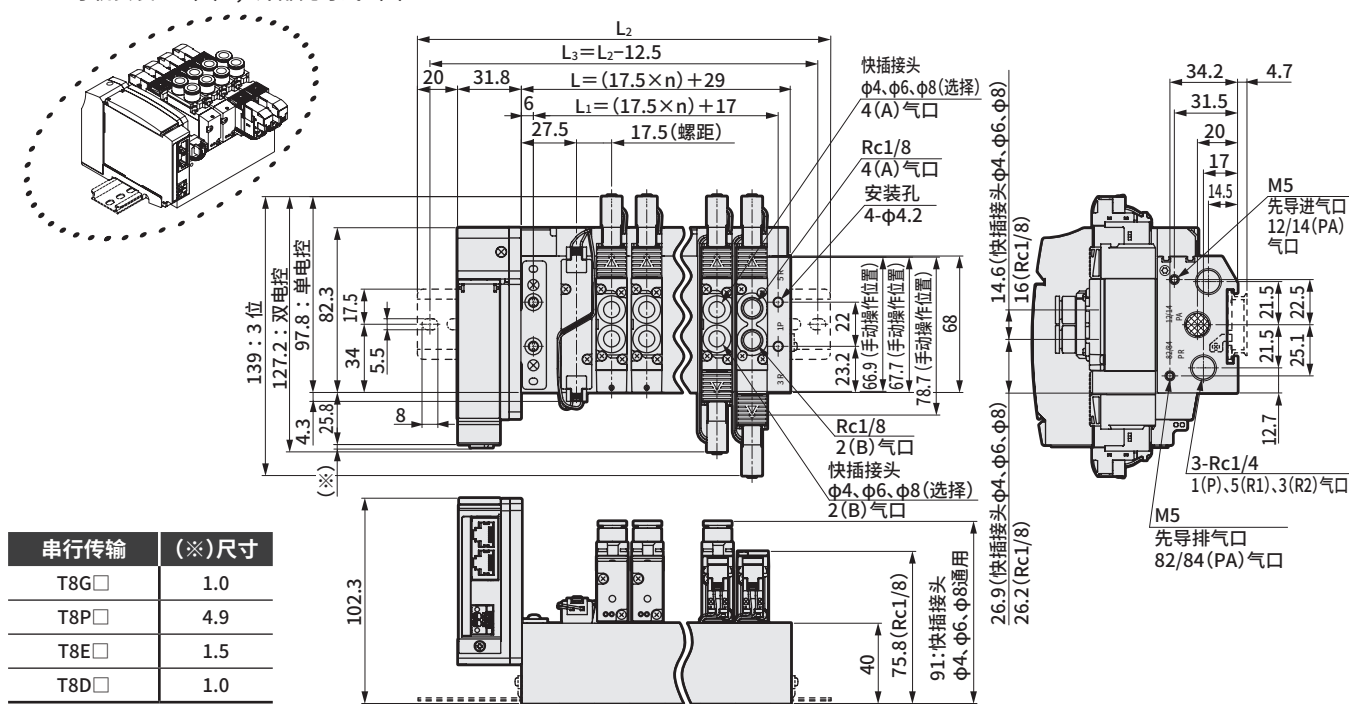


| 串行传输 | (※)尺寸 |
|------|-------|
| T8G□ | 1.0   |
| T8P□ | 4.9   |
| T8E□ | 1.5   |
| T8D□ | 1.0   |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 64.0  | 81.5  | 99.0  | 116.5 | 134.0 | 151.5 | 169.0 | 186.5 | 204.0 | 221.5 | 239.0 | 256.5 | 274.0 | 291.5 | 309.0 | 326.5 | 344.0 | 361.5 | 379.0 |
| L <sub>1</sub> | 52.0  | 69.5  | 87.0  | 104.5 | 122.0 | 139.5 | 157.0 | 174.5 | 192.0 | 209.5 | 227.0 | 244.5 | 262.0 | 279.5 | 297.0 | 314.5 | 332.0 | 349.5 | 367.0 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 387.5 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 375.0 |       |       |       |       |

### M4GA2

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)；外部先导式 (K)



| 串行传输 | (※)尺寸 |
|------|-------|
| T8G□ | 1.0   |
| T8P□ | 4.9   |
| T8E□ | 1.5   |
| T8D□ | 1.0   |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 64.0  | 81.5  | 99.0  | 116.5 | 134.0 | 151.5 | 169.0 | 186.5 | 204.0 | 221.5 | 239.0 | 256.5 | 274.0 | 291.5 | 309.0 | 326.5 | 344.0 | 361.5 | 379.0 |
| L <sub>1</sub> | 52.0  | 69.5  | 87.0  | 104.5 | 122.0 | 139.5 | 157.0 | 174.5 | 192.0 | 209.5 | 227.0 | 244.5 | 262.0 | 279.5 | 297.0 | 314.5 | 332.0 | 349.5 | 367.0 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 387.5 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 375.0 |       |       |       |       |



卷末

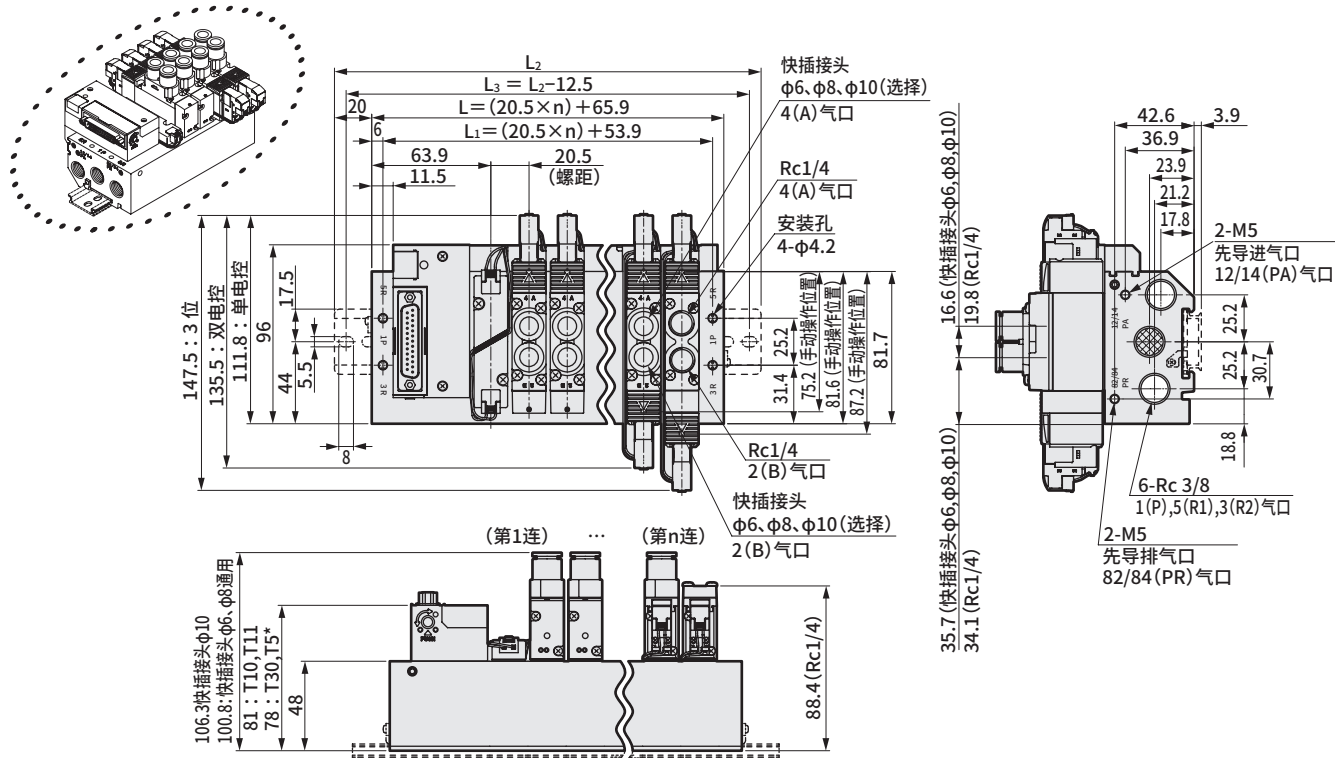
外形尺寸图



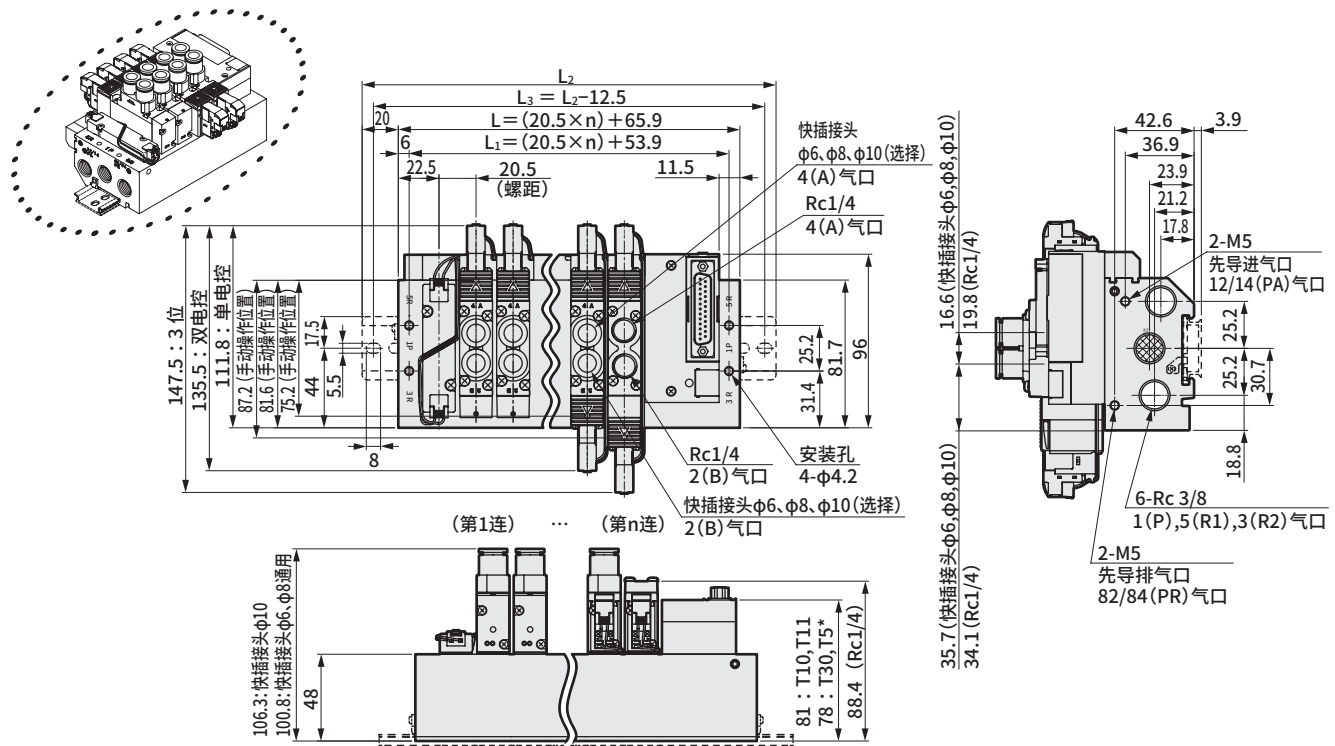
M4GA3

- 省配线 左侧型 (T10 · T11 · T30 · T50 · T51 · T52 · T53)  
外部先导式 (K)

※本图所示为T30。电装模块的详细尺寸请参阅第154页、第155页。  
※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。  
※安装孔详情请参阅第854页。



- 省配线 右侧型 (T10R · T11R · T30R · T50R · T51R · T52R · T53R)  
外部先导式 (K)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 106.9 | 127.4 | 147.9 | 168.4 | 188.9 | 209.4 | 229.9 | 250.4 | 270.9 | 291.4 | 311.9 | 332.4 | 352.9 | 373.4 | 393.9 |
| L <sub>1</sub> | 94.9  | 115.4 | 135.9 | 156.4 | 176.9 | 197.4 | 217.9 | 238.4 | 258.9 | 279.4 | 299.9 | 320.4 | 340.9 | 361.4 | 381.9 |
| L <sub>2</sub> | 150.0 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 300.0 | 312.5 | 337.5 | 362.5 | 375.0 | 400.0 | 425.0 | 437.5 |
| L <sub>3</sub> | 137.5 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 350.0 | 362.5 | 387.5 | 412.5 | 425.0 |

# M4GA3-T6G1 Series

省配线集成阀；直接配管；串行传输

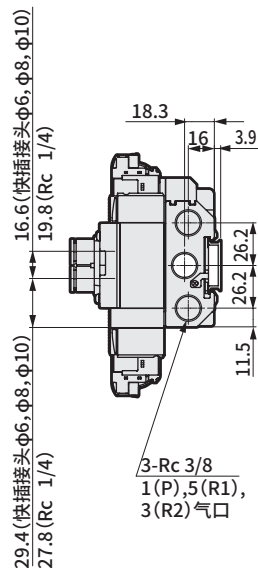
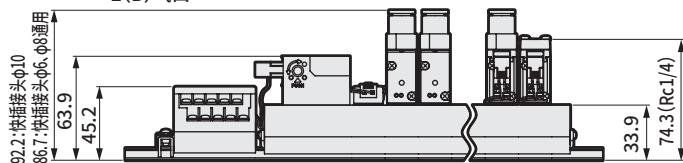
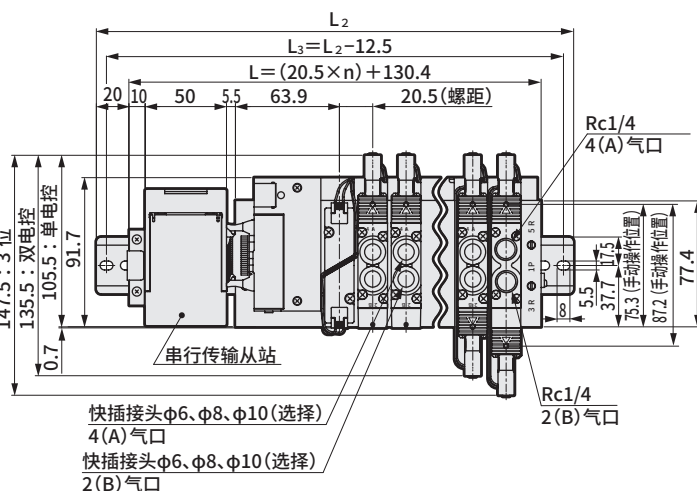
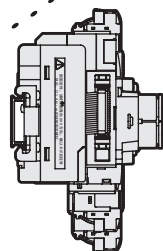
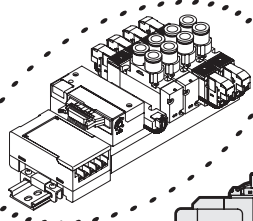
外形尺寸图



## M4GA3

※2位单电控3通阀的A气口或B气口其中之一装有堵头。

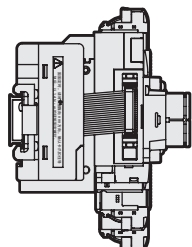
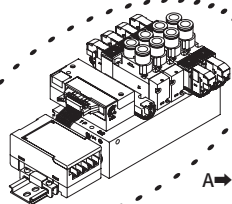
- 串行传输 (T6G1)
- DIN导轨安装型 (D)



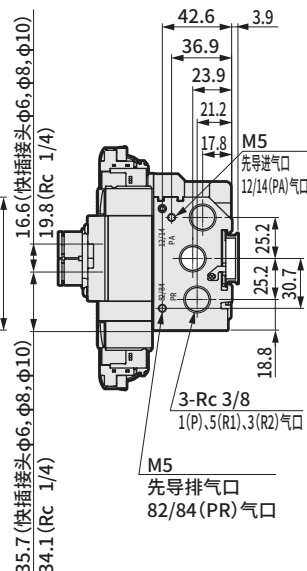
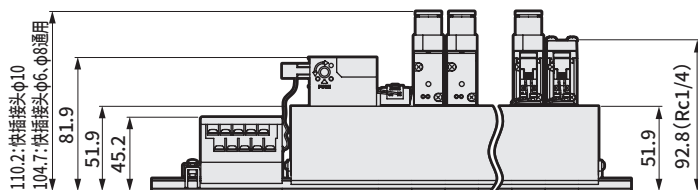
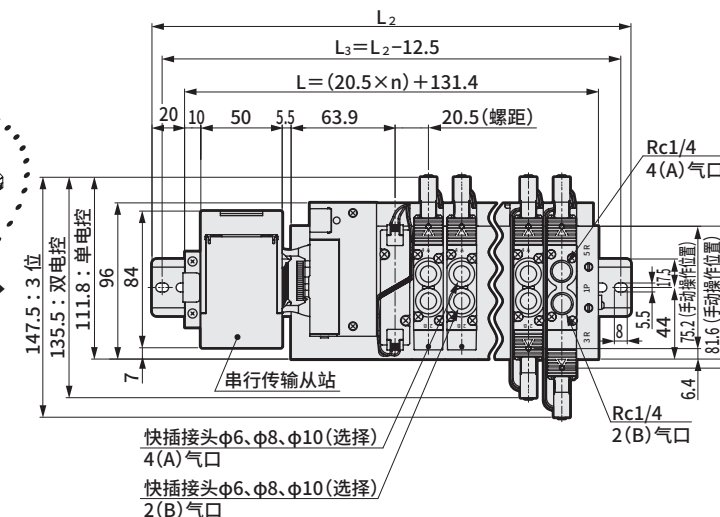
| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 171.4 | 191.9 | 212.4 | 232.9 | 253.4 | 273.9 | 294.4 | 314.9 | 335.4 | 355.9 | 376.4 | 396.9 | 417.4 | 437.9 | 458.4 |
| L <sub>2</sub> | 212.5 | 237.5 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 387.5 | 400.0 | 425.0 | 437.5 | 462.5 | 487.5 | 500.0 |
| L <sub>3</sub> | 200.0 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 312.5 | 325.0 | 350.0 | 375.0 | 387.5 | 412.5 | 425.0 | 450.0 | 475.0 | 487.5 |

## M4GA3

- 串行传输 (T6G1)
- DIN导轨安装型 (D) ;
- 外部先导式 (K)



A 向视图



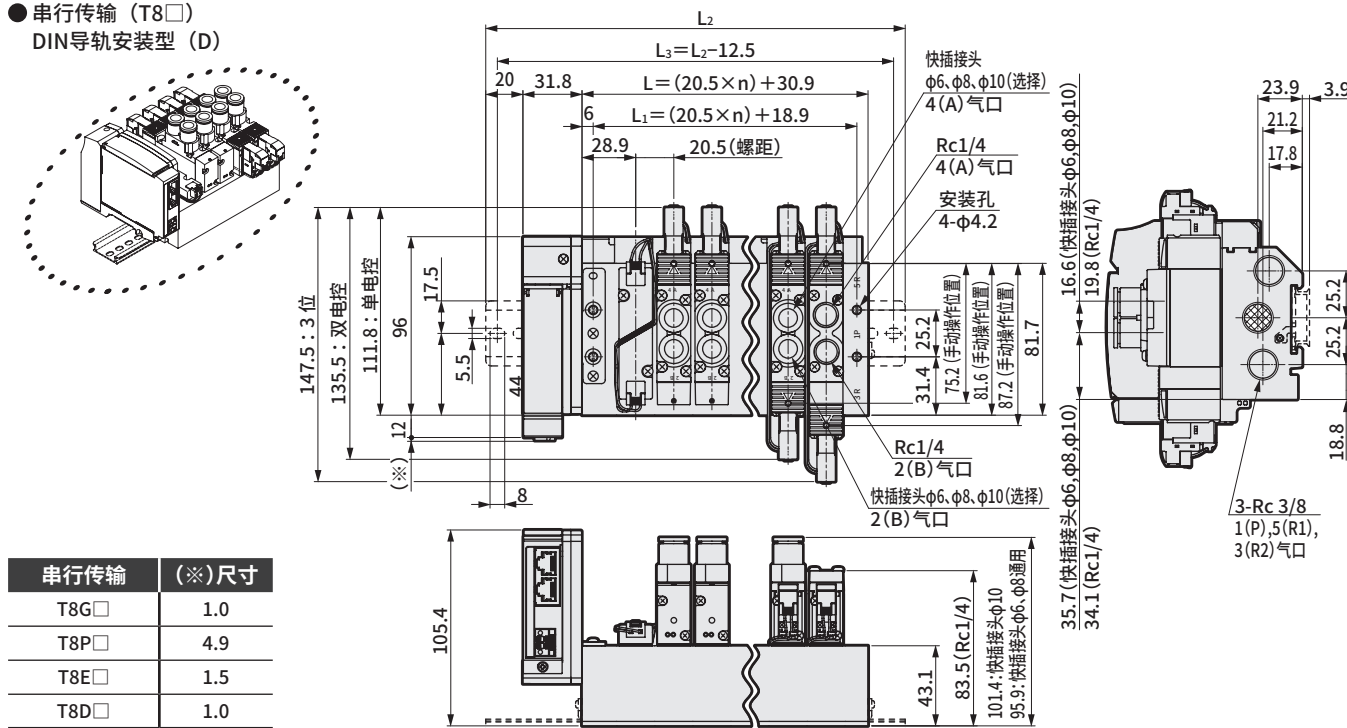
| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 172.4 | 192.9 | 213.4 | 233.9 | 254.4 | 274.9 | 295.4 | 315.9 | 336.4 | 356.9 | 377.4 | 397.9 | 418.4 | 438.9 | 459.4 |
| L <sub>2</sub> | 212.5 | 237.5 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 387.5 | 400.0 | 425.0 | 437.5 | 462.5 | 487.5 | 500.0 |
| L <sub>3</sub> | 200.0 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 312.5 | 325.0 | 350.0 | 375.0 | 387.5 | 412.5 | 425.0 | 450.0 | 475.0 | 487.5 |

## 外形尺寸图

### M4GA3

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)

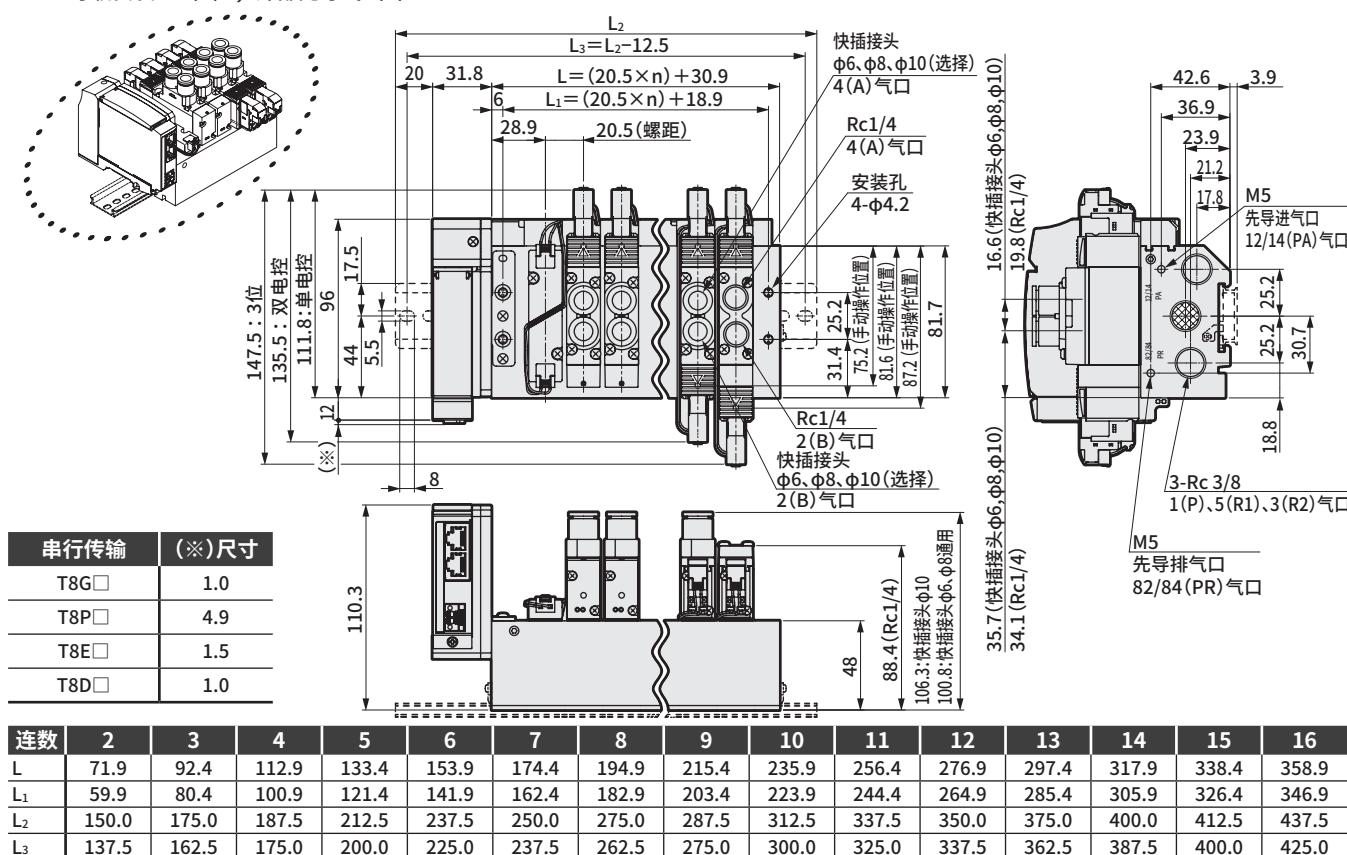
※安装孔详情第854页。



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 71.9  | 92.4  | 112.9 | 133.4 | 153.9 | 174.4 | 194.9 | 215.4 | 235.9 | 256.4 | 276.9 | 297.4 | 317.9 | 338.4 | 358.9 |
| L <sub>1</sub> | 59.9  | 80.4  | 100.9 | 121.4 | 141.9 | 162.4 | 182.9 | 203.4 | 223.9 | 244.4 | 264.9 | 285.4 | 305.9 | 326.4 | 346.9 |
| L <sub>2</sub> | 150.0 | 175.0 | 187.5 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 312.5 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 400.0 | 412.5 | 437.5 |
| L <sub>3</sub> | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 387.5 | 400.0 | 425.0 |

### M4GA3

- 串行传输 (T8□)
- DIN导轨安装型 (D)；外部先导式 (K)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 71.9  | 92.4  | 112.9 | 133.4 | 153.9 | 174.4 | 194.9 | 215.4 | 235.9 | 256.4 | 276.9 | 297.4 | 317.9 | 338.4 | 358.9 |
| L <sub>1</sub> | 59.9  | 80.4  | 100.9 | 121.4 | 141.9 | 162.4 | 182.9 | 203.4 | 223.9 | 244.4 | 264.9 | 285.4 | 305.9 | 326.4 | 346.9 |
| L <sub>2</sub> | 150.0 | 175.0 | 187.5 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 312.5 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 400.0 | 412.5 | 437.5 |
| L <sub>3</sub> | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 387.5 | 400.0 | 425.0 |

|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P·M·B       |
| NP·NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

# M4GA-T※ Series

省配线集成阀；直接配管

电装模块部：外形尺寸图

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

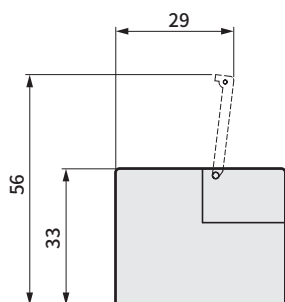
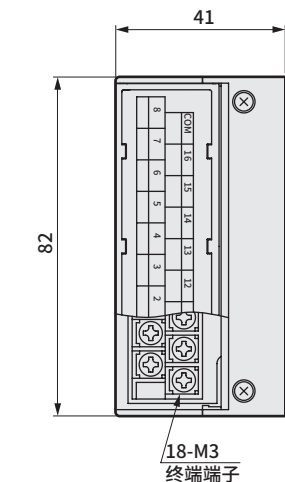
消音器

全气动系统  
(全空压)

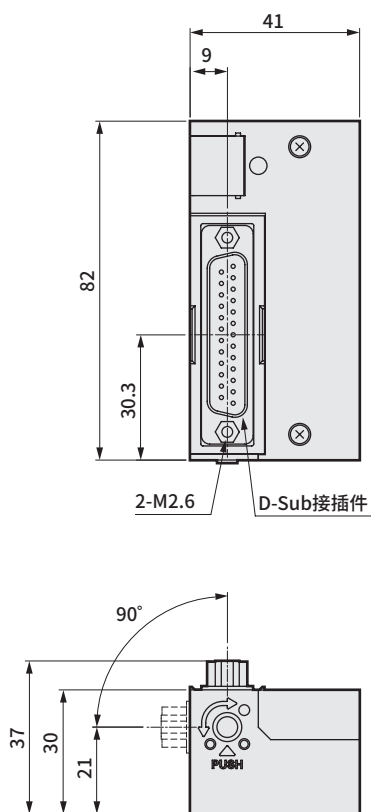
全气动系统  
(V)

卷末

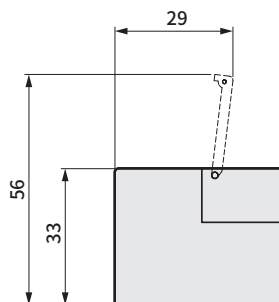
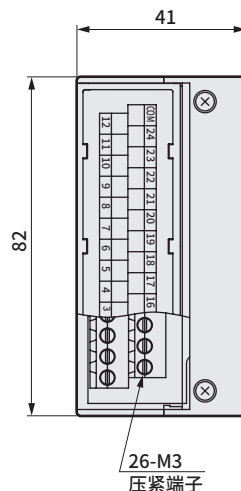
## ● 集中端子台 (M3螺纹) T10



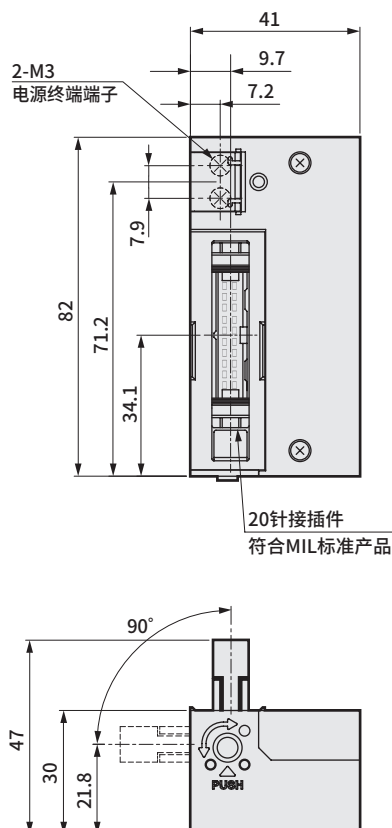
## ● D-Sub接插件T30



## ● 集中端子台 (压紧) T11

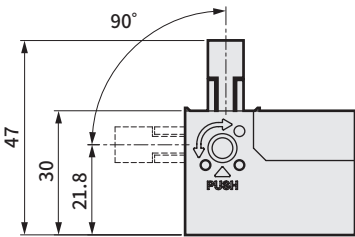
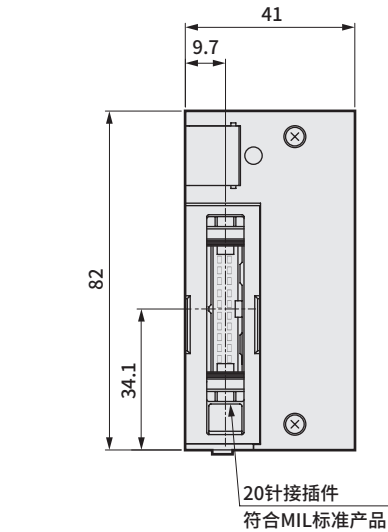


## ● 20针扁平电缆接插件 (带电源端子) T50

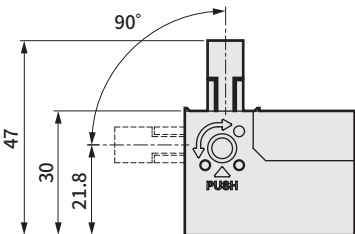
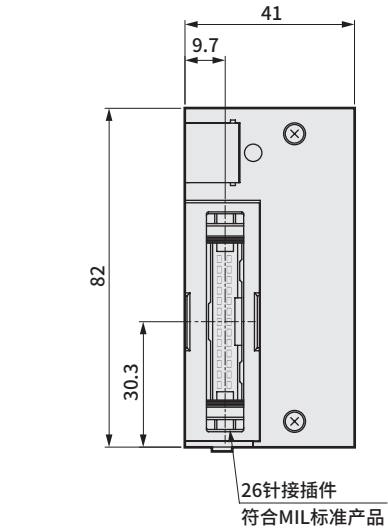


电装模块部：外形尺寸图

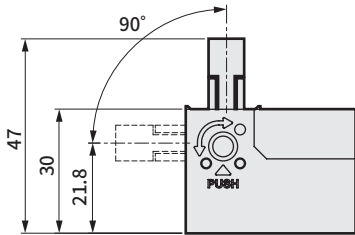
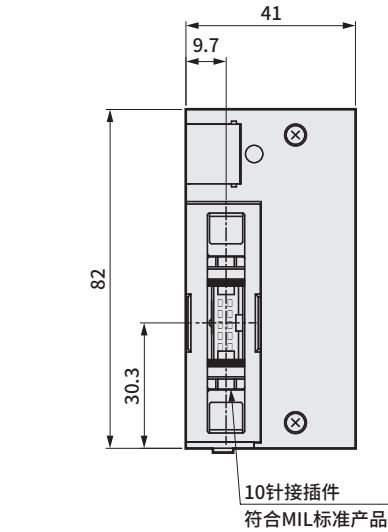
● 20针扁平电缆接插件（无电源端子）  
T51



● 26针扁平电缆接插件（无电源端子）  
T53



● 10针扁平电缆接插件（无电源端子）  
T52



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统

(全空压)

全气动系统

(V)

卷末

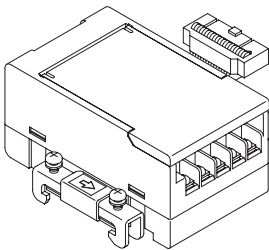
# M4GA3-T6G1・T8※ Series

省配线集成阀；直接配管；串行传输

● 串行传输从站单体 (接插件连接型)

4GR - OPP3 - 1G

A 配线方法

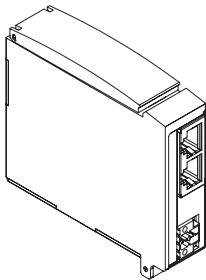


| 符号     | 内 容  |         |     |     |
|--------|------|---------|-----|-----|
| A 配线方法 |      |         |     |     |
| 1G     | T6G1 | CC-LINK | NPN | 16点 |

● 串行传输从站单体 (薄槽型)

4GR - OPP7 - 2G

A 配线方法



| 符号     |        | 内 容               |     |     |
|--------|--------|-------------------|-----|-----|
| A 配线方法 |        |                   |     |     |
| 1G     | T8G1   | CC-Link           | NPN | 16点 |
| 2G     | T8G2   |                   |     | 32点 |
| 1G-P   | T8GP1  |                   | PNP | 16点 |
| 2G-P   | T8GP2  |                   |     | 32点 |
| 1P     | T8P1   | PROFIBUS-DP       | NPN | 16点 |
| 2P     | T8P2   |                   |     | 32点 |
| 1P-P   | T8PP1  |                   | PNP | 16点 |
| 2P-P   | T8PP2  |                   |     | 32点 |
| 1EC    | T8EC1  | EtherCAT          | NPN | 16点 |
| 2EC    | T8EC2  |                   |     | 32点 |
| 1EC-P  | T8ECP1 |                   | PNP | 16点 |
| 2EC-P  | T8ECP2 |                   |     | 32点 |
| 1EN    | T8EN1  | EtherNet/IP       | NPN | 16点 |
| 2EN    | T8EN2  |                   |     | 32点 |
| 1EN-P  | T8ENP1 |                   | PNP | 16点 |
| 2EN-P  | T8ENP2 |                   |     | 32点 |
| 1D     | T8D1   | DeviceNet         | NPN | 16点 |
| 2D     | T8D2   |                   |     | 32点 |
| 1D-P   | T8DP1  |                   | PNP | 16点 |
| 2D-P   | T8DP2  |                   |     | 32点 |
| 1EB    | T8EB1  | CC-Link IEF Basic | NPN | 16点 |
| 2EB    | T8EB2  |                   |     | 32点 |
| 1EB-P  | T8EBP1 |                   | PNP | 16点 |
| 2EB-P  | T8EBP2 |                   |     | 32点 |
| 1EP    | T8EP1  | PROFINET          | NPN | 16点 |
| 2EP    | T8EP2  |                   |     | 32点 |
| 1EP-P  | T8EPP1 |                   | PNP | 16点 |
| 2EP-P  | T8EPP2 |                   |     | 32点 |

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)PV5G  
GMFPV5  
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/  
B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV  
HSV2QV  
3QV

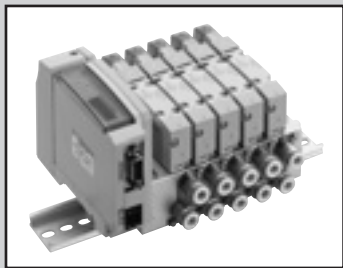
SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)全气动系统  
(V)

卷末

4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
4GA/B  
(气控阀)  
4GB  
带传感器  
4GD/E  
M4GD/E  
MN4GD/E  
4GA4/B4  
MN3E  
MN4E  
W4GA/B2  
W4GB4  
MN3S0  
MN4S0  
4SA/B0  
4KA/B  
(气控阀)  
4F  
4F  
(气控阀)  
PV5G  
GMF  
PV5  
GMF  
PV5S-0  
3Q  
MV3QR  
3MA/B0  
3PA/B  
P·M·B  
NP·NAP  
NVP  
4G※0EJ  
4F※0EX  
4F※0E  
HNV  
HSV  
2QV  
3QV  
SKH  
消音器  
全气动系统  
(全空压)  
全气动系统  
(V)  
卷末



省配线集成阀  
底板配管  
直接安装型・DIN导轨安装型

# M3GB1·2-T※(D) Series M4GB1·2·3-T※(D) Series

● 适用缸径：φ20～φ100

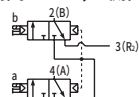
RoHS

CAD

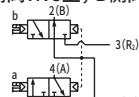
## JIS符号

### ● 3通阀2个内置型

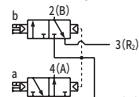
(A侧阀:NC型, B侧阀:NC型)



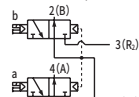
(A侧阀:NC型, B侧阀:NO型)



(A侧阀:NO型, B侧阀:NC型)

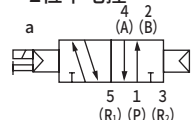


(A侧阀:NO型, B侧阀:NO型)

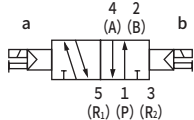


### ● 5通阀

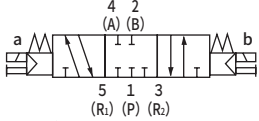
2位单电控



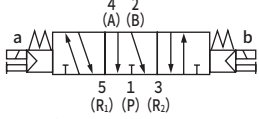
2位双电控



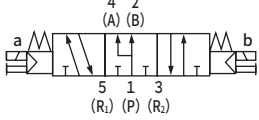
3位中封



3位A·B·R连接



3位P·A·B连接



## 集成通用规格

| 项目        | 内 容                       |
|-----------|---------------------------|
| 集成形式      | 省配线一体型底板                  |
| 安装方法      | 直接安装型/DIN导轨安装型            |
| 供排气方法     | 集中供气・集中排气<br>(内置排气误动作防止阀) |
| 先导排气方法    | 内部先导<br>外部先导              |
| 配管方向      | 底板部横向                     |
| 阀的种类与操作方式 | 先导式软滑阀                    |
| 使用流体      | 压缩空气                      |
| 最高使用压力    | MPa 0.7                   |
| 最低使用压力    | MPa 0.2 (注3)              |
| 耐压力       | MPa 1.05                  |
| 环境温度      | ℃ -5~55 (不得冻结)            |
| 流体温度      | ℃ 5~55                    |
| 手动装置      | 非锁定・锁定通用型 (标准型)           |
| 给油        | (注1) 无需                   |
| 防护等级      | (注2) 防尘                   |
| 耐振动       | m/s <sup>2</sup> 50以下     |
| 耐冲击       | m/s <sup>2</sup> 300以下    |
| 环境        | 无法在腐蚀性气体环境下使用             |

## 电气规格

| 项目          | 内 容                              |
|-------------|----------------------------------|
| 额定电压        | V T1□、T30□、T5□<br>DC24 DC12 DC24 |
| 电压波动范围 (注4) | ±10% +10%、-5%                    |
| 保持电流        | 标准 0.017 0.034 0.017             |
| 低发热・带省电回路   | 0.005 0.010 0.005                |
| 功耗          | 标准 0.4                           |
| 低发热・带省电回路   | 0.1                              |
| 绝缘等级        | B                                |
| 浪涌吸收器 (注5)  | 齐纳二极管                            |
| 指示器         | LED                              |

注1 给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油。  
过多给油、间歇给油, 会导致动作不稳定。  
注2 使用时请注意避免水滴油飞溅。  
注3 选择外部先导(选择项符号: K)时的使用压力范围为0~0.7MPa。此外, 外部先导压力请在0.2~0.7MPa之间使用。  
注4 T6G1、T8□(串行传输型)可能会因内部回路而导致电压下降, 请注意电压波动范围。  
注5 选择低发热・带省电回路或无浪涌时为二极管。

## 通用规格

| 项目   | M3GB1・M4GB1                                                    | M3GB2・M4GB2                           | M3GB3・M4GB3                           |
|------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 配管口径 | A・B气口<br>快插接头φ1.8, φ4, φ6, φ8 (注6)<br>M5<br>P・R1・R2气口<br>Rc1/8 | 快插接头<br>φ4, φ6, φ8, φ10 (注6)<br>Rc1/8 | 快插接头<br>φ6, φ8, φ10<br>Rc1/4<br>Rc3/8 |

注6 为接单生产。

## T1□、T30□、T5□

| 项目                    |              | M3GB1・M4GB1 |         | M3GB2・M4GB2 |         | M3GB3・M4GB3 |          |
|-----------------------|--------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|----------|
|                       |              | 直接安装        | DIN导轨安装 | 直接安装        | DIN导轨安装 | 直接安装        | DIN导轨安装  |
| 最大连数                  | 标准<br>(内部先导) | 20连         | 16连     | 20连         | 16连     | 16连         |          |
|                       | 外部先导         | 12连         |         |             |         |             |          |
| 集成底板重量计算公式<br>(n：连数)g | 标准           | 43n+335     | 45n+348 | 80n+398     | 82n+431 | 124n+548    | 126n+582 |
|                       | 外部先导         | 44n+330     | 46n+344 | 88n+433     | 90n+467 | 129n+577    | 131n+606 |

## T6G1

| 项目                      |              | M3GB1・M4GB1 | M3GB2・M4GB2 | M3GB3・M4GB3 |
|-------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|                         |              | DIN导轨安装     | DIN导轨安装     | DIN导轨安装     |
| 最大连数                    | 标准<br>(内部先导) | 16连         | 16连         | 16连         |
|                         | 外部先导         | 12连         |             |             |
| 集成底板重量计算公式<br>(n: 连数) g | 标准           | 45n+495     | 82n+578     | 126n+729    |
|                         | 外部先导         | 46n+491     | 90n+615     | 131n+753    |

## T8□

| 项目                      |              | M3GB1・M4GB1 |         | M3GB2・M4GB2 |         | M3GB3・M4GB3 |          |
|-------------------------|--------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|----------|
|                         |              | 直接安装        | DIN导轨安装 | 直接安装        | DIN导轨安装 | 直接安装        | DIN导轨安装  |
| 最大连数                    | 标准<br>(内部先导) | 20连         | 16连     | 20连         | 16连     | 16连         |          |
|                         | 外部先导         | 12连         |         |             |         |             |          |
| 集成底板重量计算公式<br>(n: 连数) g | 标准           | 46n+305     | 49n+332 | 83n+318     | 86n+350 | 128n+384    | 132n+416 |
|                         | 外部先导         | 48n+312     | 51n+339 | 91n+336     | 94n+368 | 146n+417    | 150n+449 |

集成底板重量为带DIN导轨、电装模块的螺钉连接规格的值。

集成最大连数还受到右侧的各配线规格的电控最大点数的限制, 请予以注意。

# M<sub>4</sub>GB1·2·3-T※(D) series

省配线集成阀；底板配管

## 流量特性

| 机种型号           | 切换位置分类   | P→A/B                       |             | A/B→R1/R2                   |                     |
|----------------|----------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|
|                |          | C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)] | b           | C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)] | b                   |
| M3GB1<br>M4GB1 | 3通阀2个内置型 | 0.86                        | 0.35        | 1.1 (0.67)                  | 0.22 (0.23)         |
|                | 2位       | 1.1                         | 0.22        | 1.2 (0.70)                  | 0.20 (0.10)         |
|                | 3位       | 中封                          | 0.98        | 1.1                         | 0.24                |
|                |          | ABR连接<br>PAB连接              | 0.97<br>1.1 | 1.3 (0.68)<br>1.1           | 0.22 (0.24)<br>0.21 |
| M3GB2<br>M4GB2 | 3通阀2个内置型 | 1.7                         | 0.44        | 2.1 (1.6)                   | 0.32 (0.30)         |
|                | 2位       | 2.4                         | 0.34        | 2.7 (1.7)                   | 0.24 (0.31)         |
|                | 3位       | 中封                          | 2.2         | 2.4                         | 0.29                |
|                |          | ABR连接<br>PAB连接              | 2.2<br>2.4  | 2.8 (1.8)<br>2.4            | 0.24 (0.27)<br>0.29 |
| M4GB3          | 2位       | 3.5                         | 0.34        | 3.8 (2.6)                   | 0.11 (0.27)         |
|                | 3位       | 中封                          | 3.1         | 3.3                         | 0.22                |
|                |          | ABR连接                       | 3.0         | 3.8 (2.7)                   | 0.11 (0.22)         |
|                |          | PAB连接                       | 3.6         | 3.3                         | 0.28                |

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。 注2：( )内为带排气误动作防止阀的值。

## 配线规格

| 项目                           | T10□<br>集中端子台型                                                                                                                                                                                                                                  | T11□<br>集中端子台型 | T30□<br>D-Sub接插件 | T50□<br>扁平电缆20针型           | T51□<br>扁平电缆20针型           | T52□<br>扁平电缆10针型           | T53□<br>扁平电缆26针型           |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|----|----|----|---|---|---|--------|----|--------|----|----|----|----|----|---|----|----|
| 接插件和端子台规格                    | M3螺纹紧固型<br>端子数18                                                                                                                                                                                                                                | 压接型<br>端子数26   | D-Sub接插件<br>25针  | 符合MIL-C-83503标准<br>压接插座20针 | 符合MIL-C-83503标准<br>压接插座20针 | 符合MIL-C-83503标准<br>压接插座10针 | 符合MIL-C-83503标准<br>压接插座26针 |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
| 线圈最大点数                       | 16点                                                                                                                                                                                                                                             | 24点            | 24点              | 16点                        | 18点                        | 8点                         | 24点                        |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
| 集成阀内部接线                      | 详情参阅第816~823页                                                                                                                                                                                                                                   |                |                  |                            |                            |                            |                            |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
| 电装模块位置<br>无符号：左侧<br>R：右侧     | 左侧：T□<br>a线圈侧<br><br>b线圈侧<br>电装模块 第1连 第2连 第3连 ... 第6连                                                                                                                                                                                           |                |                  |                            |                            |                            |                            |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
|                              | 右侧：T□R<br>a线圈侧<br><br>b线圈侧<br>第1连 第2连 第3连 ... 第6连 电装模块                                                                                                                                                                                          |                |                  |                            |                            |                            |                            |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
| 排列方式<br>无符号：按标准顺序连接<br>W：双配线 | (例) T50□时                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  |                            |                            |                            |                            |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
|                              | 集成规格<br><table><tr><td>1a</td><td>2a</td><td>3a</td><td>4a</td></tr><tr><td>S</td><td>D</td><td>S</td><td>D</td></tr><tr><td>2b</td><td>4b</td><td></td><td></td></tr></table><br>第1连 第3连<br>第2连 第4连                                            |                |                  |                            |                            |                            |                            | 1a       | 2a | 3a | 4a | S | D | S | D      | 2b | 4b     |    |    |    |    |    |   |    |    |
| 1a                           | 2a                                                                                                                                                                                                                                              | 3a             | 4a               |                            |                            |                            |                            |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
| S                            | D                                                                                                                                                                                                                                               | S              | D                |                            |                            |                            |                            |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
| 2b                           | 4b                                                                                                                                                                                                                                              |                |                  |                            |                            |                            |                            |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
|                              | 标准配线(按顺序连接)：无符号<br><table><tr><td>接插件针脚No.</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>电磁阀No.</td><td>1a</td><td>2a</td><td>2b</td><td>3a</td><td>4a</td><td>4b</td></tr></table>                              |                |                  |                            |                            |                            |                            | 接插件针脚No. | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 电磁阀No. | 1a | 2a     | 2b | 3a | 4a | 4b |    |   |    |    |
| 接插件针脚No.                     | 1                                                                                                                                                                                                                                               | 2              | 3                | 4                          | 5                          | 6                          |                            |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
| 电磁阀No.                       | 1a                                                                                                                                                                                                                                              | 2a             | 2b               | 3a                         | 4a                         | 4b                         |                            |          |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
|                              | 双配线W<br><table><tr><td>接插件针脚No.</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>电磁阀No.</td><td>1a</td><td>空</td><td>2a</td><td>2b</td><td>3a</td><td>空</td><td>4a</td><td>4b</td></tr></table> |                |                  |                            |                            |                            |                            | 接插件针脚No. | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7      | 8  | 电磁阀No. | 1a | 空  | 2a | 2b | 3a | 空 | 4a | 4b |
| 接插件针脚No.                     | 1                                                                                                                                                                                                                                               | 2              | 3                | 4                          | 5                          | 6                          | 7                          | 8        |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |
| 电磁阀No.                       | 1a                                                                                                                                                                                                                                              | 空              | 2a               | 2b                         | 3a                         | 空                          | 4a                         | 4b       |    |    |    |   |   |   |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |    |

## 串行传输从站规格

通信设定文件请从本公司网站(<https://www.ckd.co.jp/zh/>)下载。

| 项目   | T6G1                    |
|------|-------------------------|
| 网络名  | CC-Link ver1.10         |
| 电源电压 | 单元侧<br>DC 24V±10%       |
|      | 阀侧<br>DC 24V +10% -5%   |
| 消耗电流 | 单元侧<br>100mA以下(输出全点ON时) |
|      | 阀侧<br>15mA以下(输出全点OFF时)  |
| 输出点数 | 16点                     |
| 占用点数 | 1站                      |
| 动作显示 | LED(电源及通信状态)            |

| 项目     |     | T8G1                                          | T8GP1 | T8P1                | T8PP1 | T8EC1                | T8ECP1 | T8EN1                | T8ENP1 | T8D1                      | T8DP1 | T8EB1                | T8EBP1 | T8EP1                | T8EPP1 |  |
|--------|-----|-----------------------------------------------|-------|---------------------|-------|----------------------|--------|----------------------|--------|---------------------------|-------|----------------------|--------|----------------------|--------|--|
|        |     | T8G2                                          | T8GP2 | T8P2                | T8PP2 | T8EC2                | T8ECP2 | T8EN2                | T8ENP2 | T8D2                      | T8DP2 | T8EB2                | T8EBP2 | T8EP2                | T8EPP2 |  |
| 通信系统名称 |     | CC-Link ver1.10                               |       | PROFIBUS-DP(V0)     |       | EtherCAT             |        | EtherNet/IP          |        | DeviceNet                 |       | CC-Link IEF Basic    |        | PROFINET             |        |  |
| 电源电压   | 单元侧 | DC 24V±10%                                    |       |                     |       |                      |        |                      |        | DC11 ~ 25V                |       | DC 24V±10%           |        |                      |        |  |
|        | 阀侧  | DC24V+10%、-5%                                 |       |                     |       |                      |        |                      |        |                           |       |                      |        |                      |        |  |
| 消耗电流   | 单元侧 | 60mA以下<br>(输出全点ON时)                           |       | 60mA以下<br>(输出全点ON时) |       | 110mA以下<br>(输出全点ON时) |        | 120mA以下<br>(输出全点ON时) |        | 70mA以下<br>(输出全点ON时)       |       | 130mA以下<br>(输出全点ON时) |        | 130mA以下<br>(输出全点ON时) |        |  |
|        | 阀侧  | T8□1：15mA以下<br>T8□2：20mA以下<br>(输出全点ON时)不含负荷电流 |       |                     |       |                      |        |                      |        | 15mA以下<br>(输出全点ON时)不含负荷电流 |       |                      |        |                      |        |  |
| 输出点数   |     | T8□1：16点    T8□2：32点                          |       |                     |       |                      |        |                      |        |                           |       |                      |        |                      |        |  |
| 占用点数   |     | 1站                                            |       |                     |       |                      |        |                      |        |                           |       |                      |        |                      |        |  |
| 动作显示   |     | LED(电源及通信状态)                                  |       |                     |       |                      |        |                      |        |                           |       |                      |        |                      |        |  |
| 输出方式   |     | NPN输出                                         | NPN输出 | NPN输出               | NPN输出 | NPN输出                | NPN输出  | NPN输出                | NPN输出  | NPN输出                     | NPN输出 | NPN输出                | NPN输出  | NPN输出                | NPN输出  |  |

# M4GB1·2·3-T※(D) Series

省配线集成阀；底板配管

型号表示方法

集成阀型号

M 4GB1 1 0 R - C6 - T30 W H D - 3

3通集成阀型号

M 3GB1 66 0 R - C6 - T30 W H D - 3

●底板安装用单体阀

4GB1 1 9 R - 00 - A2N H - 3

●底板安装用3通单体阀

3GB1 66 9 R - 00 - A2N H - 3

B 切换位置分类

A 机种型号

C 配管口径  
(注3)  
(注4)

D 省配线连接

E 端子·接插件针脚  
排列方式

F 选择项

G 安装类型

H 连数

I 电压

## 型号选择时的注意事项

- 注1 与3·5通阀的混装时，为M4GB※80R。  
此外，与遮蔽板的混合型时，为M3GB※80R。
- 注2 不对应与外部先导(K)的组合。此外，外形尺寸与同规格的2位双电控相同。
- 注3 CL※快插接头L形(向上)仅对应单电控集成。  
此外，A气口为长弯管，B气口为短弯管。
- 注4 快插接头L形时，A/B气口的规格相同。
- 注5 4G1的C8、4G2的C10不对应快插接头混装型。
- 注6 接单生产品。

A 机种型号

| 3GB1 | 3GB2 | 4GB1 | 4GB2 | 4GB3 |
|------|------|------|------|------|
|------|------|------|------|------|

※请务必填写“集成规格书”(第213页~224页)。

### B 切换位置分类

| 1  | 2位单电控                    |                   |  |  |  |
|----|--------------------------|-------------------|--|--|--|
| 2  | 2位双电控                    |                   |  |  |  |
| 3  | 3位中封                     |                   |  |  |  |
| 4  | 3位ABR连接                  |                   |  |  |  |
| 5  | 3位PAB连接                  |                   |  |  |  |
| 66 | 3通阀<br>2个内置型<br>(注1)(注2) | A侧阀：常闭<br>B侧阀：常闭  |  |  |  |
| 67 |                          | A侧阀：常闭<br>B侧阀：常通  |  |  |  |
| 76 |                          | A侧阀：常通<br>B侧阀：常闭  |  |  |  |
| 77 |                          | A侧阀：常通<br>B侧阀：常通  |  |  |  |
| 8  |                          | 混合集成阀(有不同型式切换位置时) |  |  |  |

### C 配管口径

| 气口   | 4(A)·2(B)气口                   | P·R1·R2气口<br>②=Rc1/8 ③=Rc1/4 ④=Rc3/8    |   |   |   |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------|---|---|---|
| CF   | φ1.8倒钩接头(对应气管 UP-9102-**)     | ②                                       | ② |   |   |
| C18  | φ1.8快插接头(对应气管 UP-9402-**)     | ②                                       | ② |   |   |
| C4   | φ4快插接头                        | ②                                       | ③ | ② | ③ |
| C6   | φ6快插接头                        | ②                                       | ③ | ② | ③ |
| C8   | φ8快插接头 (注5)(注6)               | ②                                       | ③ | ② | ③ |
| C10  | φ10快插接头 (注5)(注6)              |                                         | ③ |   | ③ |
| CL18 | φ1.8快插接头L形向上(对应气管 UP-9402-**) |                                         | ② |   |   |
| CL4  | φ4快插接头L形向上                    |                                         | ② |   |   |
| CL6  | φ6快插接头L形向上                    |                                         | ② | ③ |   |
| CL8  | φ8快插接头L形向上                    |                                         |   | ③ | ④ |
| CL10 | φ10快插接头L形向上                   |                                         |   |   | ④ |
| CD18 | φ1.8快插接头L形向下(对应气管 UP-9402-**) | ②                                       | ② |   |   |
| CD4  | φ4快插接头L形向下                    | ②                                       | ② |   |   |
| CD6  | φ6快插接头L形向下                    | ②                                       | ③ | ② | ③ |
| CD8  | φ8快插接头L形向下                    |                                         | ③ |   | ③ |
| CD10 | φ10快插接头L形向下                   |                                         |   |   | ④ |
| CX   | 快插接头混装型                       | ②                                       | ③ | ② | ③ |
| M5   | M5                            | ②                                       | ② |   |   |
| 06   | Rc1/8                         |                                         | ③ |   | ③ |
| 08   | Rc1/4                         |                                         |   |   | ④ |
| 气口   | 4(A)·2(B)气口                   | P·R1·R2气口<br>⑤=1/8NPT ⑥=1/4NPT ⑦=3/8NPT |   |   |   |
| C3N  | φ1/8英寸 快插接头                   | ⑤                                       | ⑤ |   |   |
| C4N  | φ5/32英寸 快插接头                  | ⑤                                       | ⑤ |   |   |
| C6N  | φ1/4英寸 快插接头                   |                                         | ⑥ |   | ⑥ |
| C8N  | φ5/16英寸 快插接头                  |                                         | ⑥ |   | ⑥ |
| C10N | φ3/8英寸 快插接头                   |                                         |   |   | ⑦ |
| CL3N | φ1/8英寸 快插接头L形向上 (注6)          |                                         | ⑤ |   |   |
| CL4N | φ5/32英寸 快插接头L形向上 (注6)         |                                         | ⑤ |   |   |
| CL6N | φ1/4英寸 快插接头L形向上 (注6)          |                                         |   | ⑥ |   |
| CL8N | φ5/16英寸 快插接头L形向上 (注6)         |                                         |   | ⑥ |   |
| CXN  | 快插接头混装型                       | ⑤                                       | ⑥ | ⑤ | ⑥ |
| M5N  | M5                            | ⑤                                       | ⑤ |   |   |
| 06N  | NPT1/8                        |                                         | ⑥ |   | ⑥ |
| 08N  | NPT1/4 (注6)                   |                                         |   |   | ⑦ |
| 气口   | 4(A)·2(B)气口                   | P·R1·R2气口<br>⑧=G1/8 ⑨=G1/4 ⑩=G3/8       |   |   |   |
| C4G  | φ4快插接头                        | ⑧                                       | ⑨ | ⑧ | ⑨ |
| C6G  | φ6快插接头                        | ⑧                                       | ⑨ | ⑧ | ⑨ |
| C8G  | φ8快插接头                        |                                         | ⑨ |   | ⑩ |
| C10G | φ10快插接头                       |                                         |   |   | ⑩ |
| CL4G | φ4快插接头L形向上 (注6)               |                                         | ⑧ |   |   |
| CL6G | φ6快插接头L形向上 (注6)               |                                         | ⑧ | ⑨ |   |
| CL8G | φ8快插接头L形向上 (注6)               |                                         |   | ⑨ |   |
| CXG  | 快插接头混装型                       | ⑧                                       | ⑨ | ⑧ | ⑨ |
| M5G  | M5                            | ⑧                                       | ⑧ |   |   |
| 06G  | G1/8                          |                                         | ⑨ |   | ⑨ |
| 08G  | G1/4                          |                                         |   |   | ⑩ |
| 00   | 底板安装用单体阀                      |                                         |   |   |   |

### D 省配线连接

电线连接请参阅下页。

表示不可制作。

# M4GB1·2·3-T※(D) Series

省配线集成阀；底板配管

|                               |                    |            | A 机种型号 |      |      |      |      |
|-------------------------------|--------------------|------------|--------|------|------|------|------|
|                               |                    |            | 3GB1   | 3GB2 | 4GB1 | 4GB2 | 4GB3 |
| D 省配线连接(指示灯・浪涌吸收器标配) DC12・24V |                    |            |        |      |      |      |      |
| T10                           | 集中端子台(M3螺纹)        | 左侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T10R                          |                    | 右侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T11                           |                    | 左侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T11R                          | 集中端子台(压紧)          | 右侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T30                           |                    | 左侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T30R                          |                    | 右侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T50                           | 20针 扁平电缆接插件(带电源端子) | 左侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T50R                          |                    | 右侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T51                           | 20针 扁平电缆接插件(无电源端子) | 左侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T51R                          |                    | 右侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T52                           | 10针 扁平电缆接插件(无电源端子) | 左侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T52R                          |                    | 右侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T53                           | 26针 扁平电缆接插件(无电源端子) | 左侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T53R                          |                    | 右侧规格       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| D 串行传输(指示灯・浪涌吸收器标配) DC24V     |                    |            |        |      |      |      |      |
| T6G1                          | CC-Link            | NPN 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8G1                          | CC-Link            | NPN 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8G2                          |                    | NPN 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8GP1                         |                    | PNP 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8GP2                         |                    | PNP 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8P1                          | PROFIBUS-DP        | NPN 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8P2                          |                    | NPN 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8PP1                         |                    | PNP 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8PP2                         |                    | PNP 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EC1                         | EtherCAT           | NPN 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EC2                         |                    | NPN 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8ECP1                        |                    | PNP 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8ECP2                        |                    | PNP 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EN1                         | Ethernet/IP        | NPN 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EN2                         |                    | NPN 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8ENP1                        |                    | PNP 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8ENP2                        |                    | PNP 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8D1                          | DeviceNet          | NPN 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8D2                          |                    | NPN 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8DP1                         |                    | PNP 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8DP2                         |                    | PNP 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EB1                         | CC-Link IEF Basic  | NPN 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EB2                         |                    | NPN 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EBP1                        |                    | PNP 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EBP2                        |                    | PNP 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EP1                         | PROFINET           | NPN 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EP2                         |                    | NPN 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EPP1                        |                    | PNP 16点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| T8EPP2                        |                    | PNP 32点    | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| A2N                           | 无导线(无插座)           | 带浪涌吸收器・指示灯 | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| E 端子・接插件针脚排列方式                |                    |            |        |      |      |      |      |
| 无符号                           | 标准配线               | (注7)       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| W                             | 双配线                | (注7)       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| W1                            | 双配线(带单电控备用配线)      | (注7)(注8)   | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| F 选择项                         |                    |            |        |      |      |      |      |
| 无符号                           | 非锁定・锁定通用手动装置       |            | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| M                             | 非锁定式手动装置           |            | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| H                             | 带排气误动作防止阀          | (注9)       | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| K                             | 外部先导               | (注10)      | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| A                             | 臭氧・切削油对应           |            | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| S                             | 无浪涌                | (注11)      | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| E                             | 低发热・省电回路           | (注11)(注12) | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| F                             | A・B气口内置过滤网         | (注13)      | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| X                             | 非锁定式残压排出机构         | (注17)      | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| X1                            | 锁定式残压排出机构          | (注17)      | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Z1                            | 供气隔板               | (注14)      | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Z2                            | 进气截止阀隔板            | (注14)(注15) | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Z3                            | 排气隔板               | (注14)      | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Z6                            | 隔板型先导单向阀           | (注14)(注16) | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| G 安装类型                        |                    |            |        |      |      |      |      |
| 无符号                           | 直接安装型              |            | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| D                             | DIN导轨安装型           |            | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| H 连数                          |                    |            |        |      |      |      |      |
| 2                             | 2连                 |            | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| }                             | }                  |            | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 20                            | 各机种的最大连数请参阅第158页。  |            | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| I 电压                          |                    |            |        |      |      |      |      |
| 3                             | DC24V              |            | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 4                             | DC12V              |            | ●      | ●    | ●    | ●    | ●    |

臭氧对应规格・耐切削油对应规格

可用型号表示方法F项选择项“A”选择。

洁净规格

●可在洁净室内使用的防发尘结构

※※ - 电压 - P7※

二次电池对应规格

(样本编号: CC-1226C)

●仅限于可用于二次电池制造工序中的气路、滑动部的材料。

※※ - 电压 - P4

CE标志对应规格

※※ - 电压 - ST

・DC24V以下的标准电压即使型号不带“ST”也为CE标志对应产品。

## 型号选择时的注意事项

- 注7 无符号…根据所安装的阀的种类进行配线。  
W※…与所安装的阀的种类无关, 均为双电控用的配线。
- 注8 单电控型时, 盖侧附带备用配线(A形插座组件)。  
单体阀(A2N)时, 附带固定插座组件的支架。此外, 有关详情, 请参阅第197页。
- 注9 3位中封和PAB连接没有带排气误动作防止阀的规格(H)。关于排气误动作防止阀, 请参阅第851页。
- 注10 关于外部先导(K)的真空使用, 请另行与本公司协商。
- 注11 无法同时选择无浪涌“S”和低发热・省电回路“E”。
- 注12 为无浪涌规格。
- 注13 P气口标准内置过滤网。
- 注14 请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。不对应隔板的多级叠加。  
不对应与遮蔽板的组合。此外, 有关详情, 请参阅第188页~192页。
- 注15 不对应与外部先导(K)的组合。
- 注16 不对应与快插接头L形(向上)的组合。
- 注17 仅支持M4GB1和M4GB2型的切换位置区分“3”“4”。

|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P・M・B       |
| NP・NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

# M4GB1·2·3-T※(D) Series

省配线集成阀；底板配管

## 集成构成部件说明及部件一览表

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

卷末

● T10/T10R

● T11/T11R

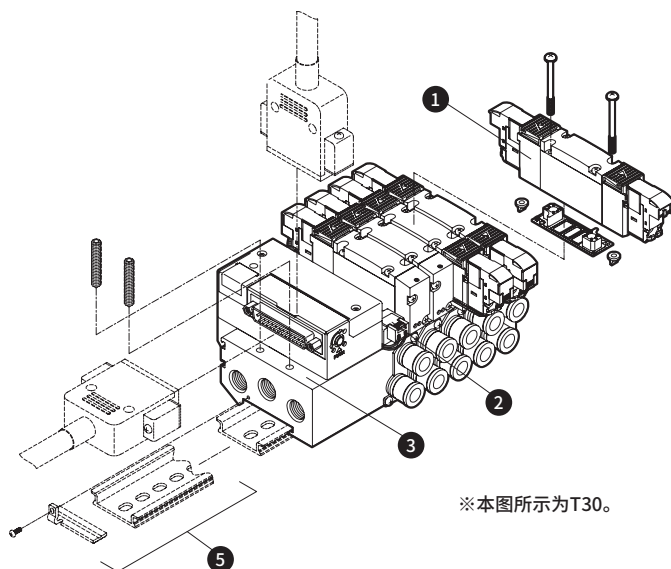
● T30/T30R

● T50/T50R

● T51/T51R

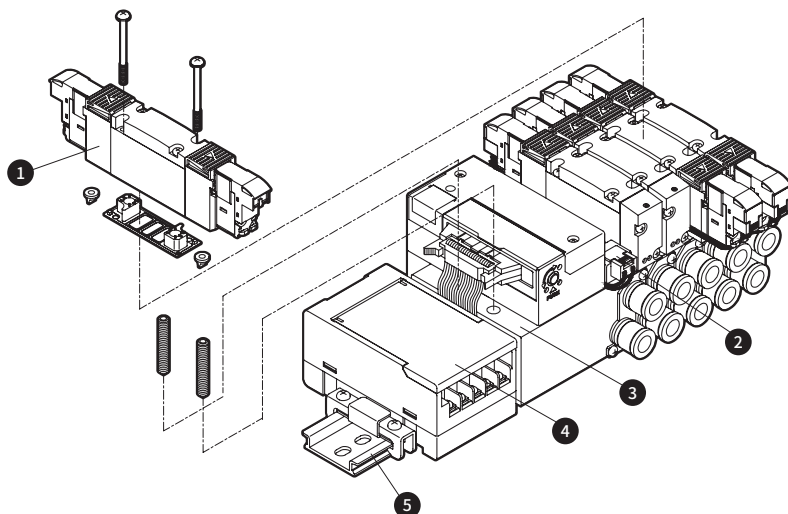
● T52/T52R

● T53/T53R

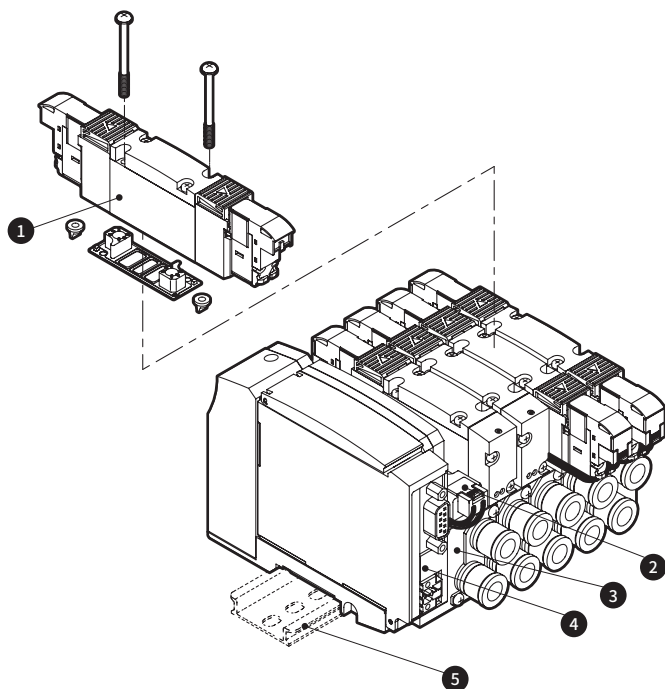


※本图所示为T30。

● T6G1



● T8※



※M4GA2-T8、M4GA3-T8系列在购买后不可变更其安装类型(直接、DIN导轨)。M4GA1-T8系列可变更。

主要构成部件一览表

| 编号 | 构成部件名称   | 型号                                                    | 内容                                | 备注                 |
|----|----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1  | 底板安装用单体阀 | 3GB□□9R-00-A2N 选择项 - 电压<br>切换位置分类<br>系列流量尺寸           | 单体阀<br>密封垫<br>安装螺钉 2<br>PR单向阀 2   | 详情请见第160页          |
| 2  | 遮蔽板      | 3G1・4G1 4G1R-MP<br>3G2・4G2 4G2R-MP<br>3G2・4G3 4G3R-MP | 遮蔽板<br>密封垫<br>安装螺钉 2              | ※4G3R-MP附带2个PR单向阀。 |
| 3  | 集成底板组件   | M4GB□R- 配管口径 - 省配线连接 - 选择项 - 连数<br>系列流量尺寸             | 集成底板<br>电装模块                      |                    |
| 4  | 串行传输从站   | 4GR-OPP3- 配线方法<br>4GR-OPP7- 配线方法                      | 串行传输从站单体(接插件连接型)<br>串行传输从站单体(薄槽型) | 详情请见第187页          |
| 5  | DIN导轨组件  | 4GB□R-BAA 导轨长度 - 选择项 D<br>系列流量尺寸                      |                                   | 详情请见第200页          |

部件一览表

| 编号 | 部件名称                   | 型号                                                                            | 编号 | 部件名称         | 型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -  | 线圈组件                   | 4GR-A2N- □ -COIL- 电压<br>无符号：标准<br>A：臭氧・切削油对应<br>S：无浪涌<br>E：低发热・省电回路<br>K：外部先导 | -  | 弹壳型快插接头和相关部件 | 4G1<br>φ1.8倒钩型 4G1R-JOINT-CF<br>φ1.8直管型 4G1R-JOINT-C18<br>φ4直管型 4G1R-JOINT-C4<br>φ6直管型 4G1R-JOINT-C6<br>φ8直管型 (注1) 4G1R-JOINT-C8<br>φ1.8弯管型 4G1R-JOINT-CL18,CLL18<br>φ4弯管型 4G1R-JOINT-CL4,CLL4<br>φ6弯管型 4G1R-JOINT-CL6,CLL6<br>φ1/8英寸直管型 4G1R-JOINT-C3N<br>φ5/32英寸直管型 4G1R-JOINT-C4N<br>φ1/8英寸弯管型 (注2) 4G1R-JOINT-CL3N,CLL3N<br>φ5/32英寸弯管型 (注2) 4G1R-JOINT-CL4N,CLL4N<br>弹壳型堵头 4G1R-JOINT-CPG<br>4G2<br>φ4直管型 4G2R-JOINT-C4<br>φ6直管型 4G2R-JOINT-C6<br>φ8直管型 4G2R-JOINT-C8<br>φ10直管型 (注3) 4G2R-JOINT-C10<br>φ6弯管型 4G2R-JOINT-CL6,CLL6<br>φ8弯管型 4G2R-JOINT-CL8,CLL8<br>φ1/4英寸直管型 4G2R-JOINT-C6N<br>φ5/16英寸直管型 4G2R-JOINT-C8N<br>φ1/4英寸弯管型 (注2) 4G2R-JOINT-CL6N,CLL6N<br>φ5/16英寸弯管型 (注2) 4G2R-JOINT-CL8N,CLL8N<br>弹壳型堵头 4G2R-JOINT-CPG<br>4G3<br>φ6直管型 4G3R-JOINT-C6<br>φ8直管型 4G3R-JOINT-C8<br>φ10直管型 4G3R-JOINT-C10<br>φ8弯管型 4G3R-JOINT-CL8,CLL8<br>φ10弯管型 4G3R-JOINT-CL10,CLL10<br>φ5/16英寸直管型 4G3R-JOINT-C8N<br>φ3/8英寸直管型 4G3R-JOINT-C10N |
| -  | A形接插件插座组件<br>详情请见第837页 | 4G□R-SOCKET-ASSY-A □ □ - 列数<br>无符号：左侧，R：右侧<br>A：aSOL侧，B：bSOL侧<br>n：指定接线阀的位置   |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

注1：为M4GB1-C8专用部件。  
注2：接单生产品。  
注3：与4G3用φ10直管型通用。

# M4GB1-T※ Series

省配线集成阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G  
GMF

PV5  
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV  
HSV

2QV  
3QV

SKH

消音器

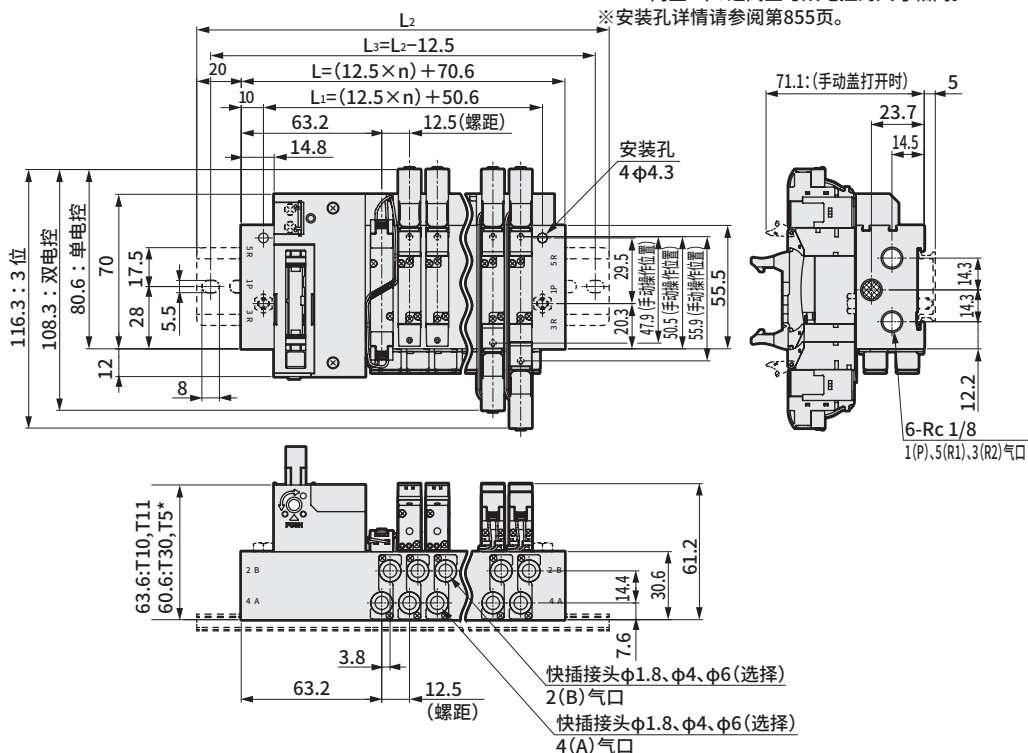
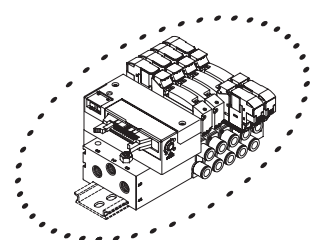
全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

卷末

## M4GB1

●省配线 左侧型 (T10 · T11 · T30 · T50 · T51 · T52 · T53)

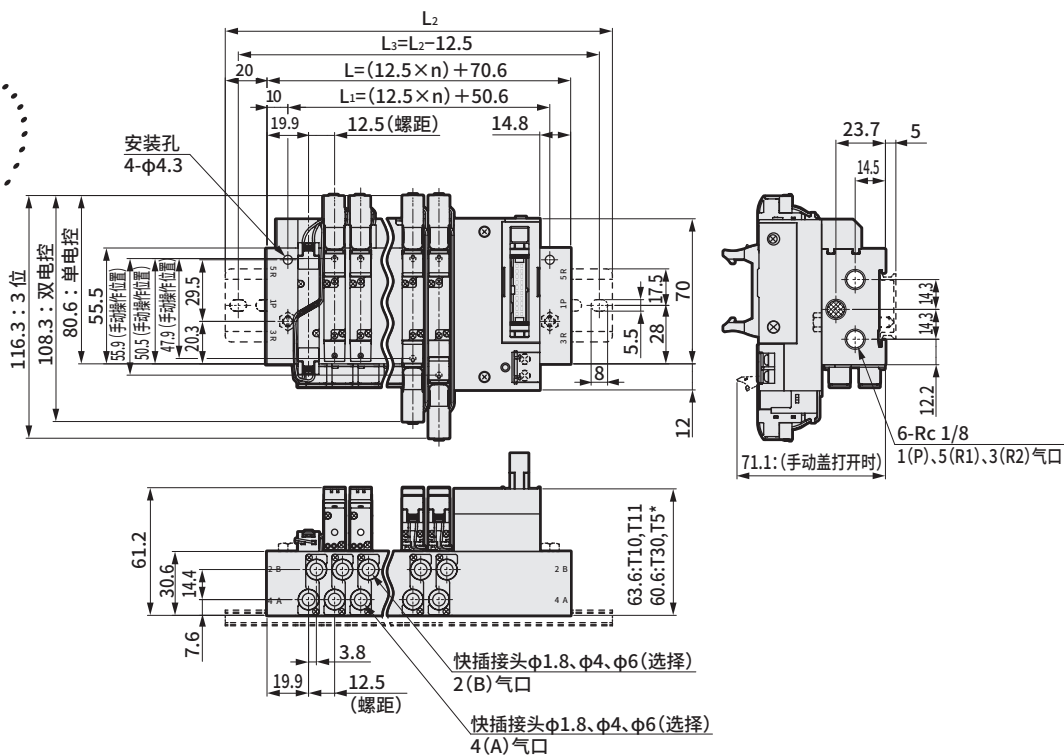
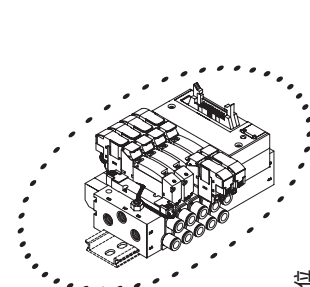


※1 本图所示为T50。电装模块的详细尺寸请参阅第186页。

※2 内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。

※安装孔详情请参阅第855页。

●省配线 右侧型 (T10R · T11R · T30R · T50R · T51R · T52R · T53R)



注：关于快插接头弯管型(向上)(向下)，请参阅第172页。

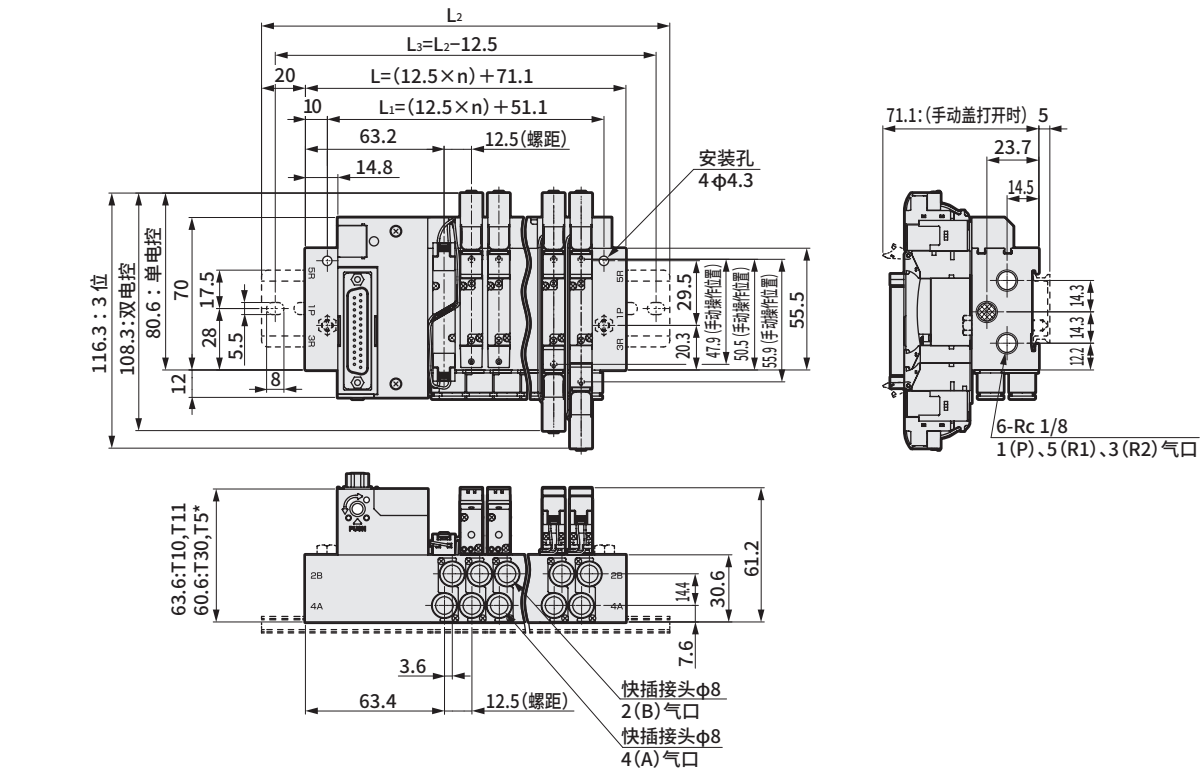
| 连数 | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L  | 95.6  | 108.1 | 120.6 | 133.1 | 145.6 | 158.1 | 170.6 | 183.1 | 195.6 | 208.1 | 220.6 | 233.1 | 245.6 | 258.1 | 270.6 | 283.1 | 295.6 | 308.1 | 320.6 |
| L1 | 75.6  | 88.1  | 100.6 | 113.1 | 125.6 | 138.1 | 150.6 | 163.1 | 175.6 | 188.1 | 200.6 | 213.1 | 225.6 | 238.1 | 250.6 | 263.1 | 275.6 | 288.1 | 300.6 |
| L2 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 |       |       |       |       |
| L3 | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 |       |       |       |       |

## 外形尺寸图

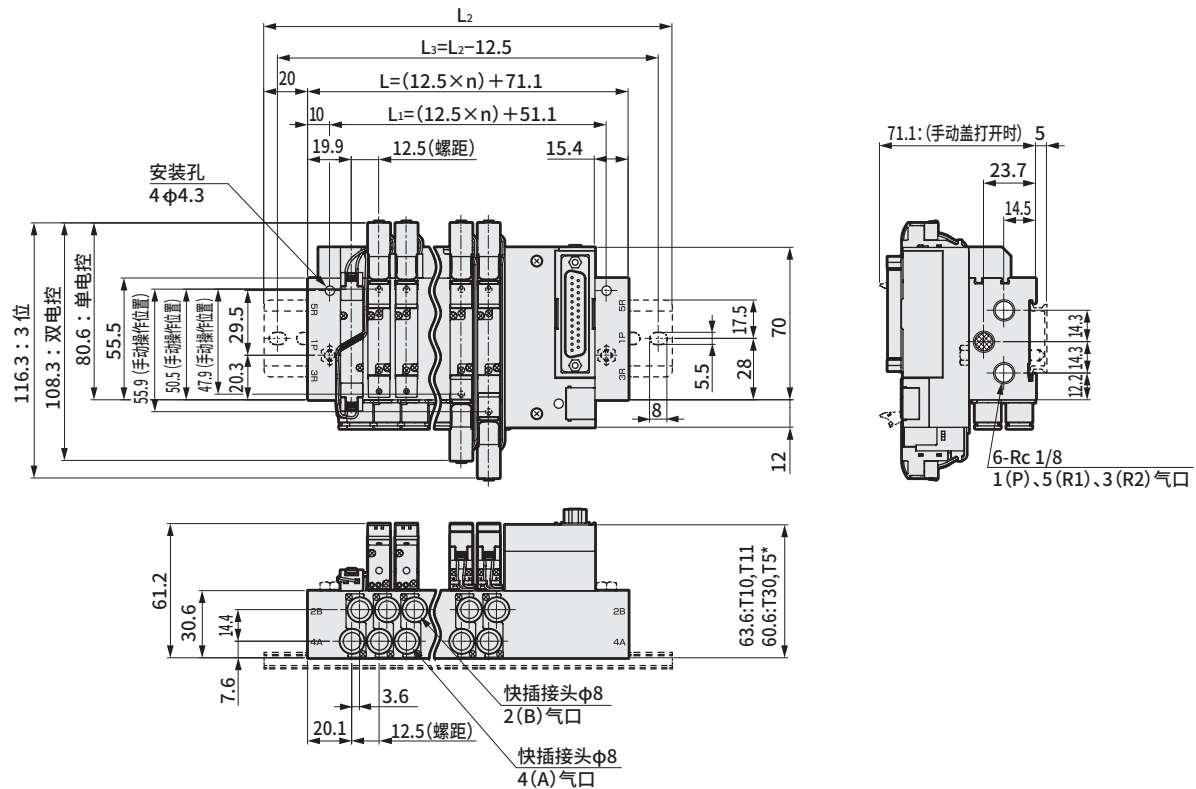
### M4GB1-C8

●省配线 左侧型 (T10・T11・T30・T50・T51・T52・T53)

※安装孔详情请参阅第855页。



●省配线 右端型 (T10R・T11R・T30R・T50R・T51R・T52R・T53R)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 96.1  | 108.6 | 121.1 | 133.6 | 146.1 | 158.6 | 171.1 | 183.6 | 196.1 | 208.6 | 221.1 | 233.6 | 246.1 | 258.6 | 271.1 | 283.6 | 296.1 | 308.6 | 321.1 |
| L <sub>1</sub> | 76.1  | 88.6  | 101.1 | 113.6 | 126.1 | 138.6 | 151.1 | 163.6 | 176.1 | 188.6 | 201.1 | 213.6 | 226.1 | 238.6 | 251.1 | 263.6 | 276.1 | 288.6 | 301.1 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 |       |       |       |       |

|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P・M・B       |
| NP・NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

# M4GB1-T※ Series

省配线集成阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

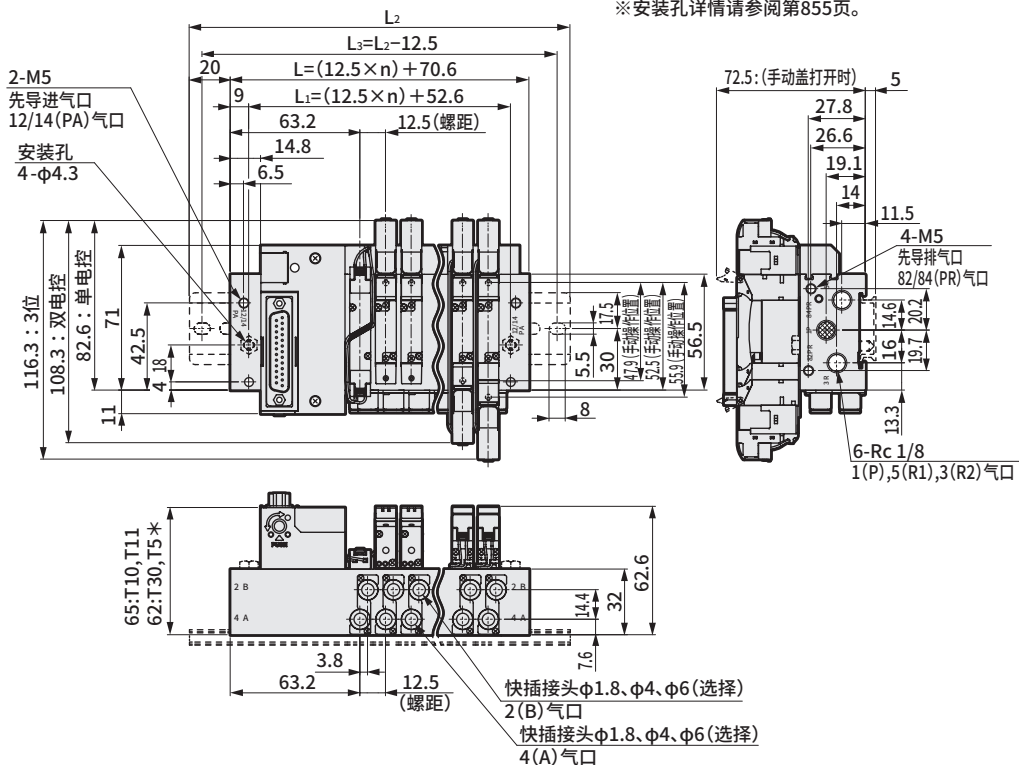
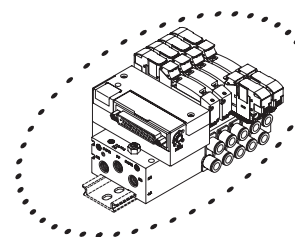
全气动系统  
(V)

卷末

## M4GB1

●省配线 左侧型 (T10·T11·T30·T50·T51·T52·T53)

外部先导式 (K)

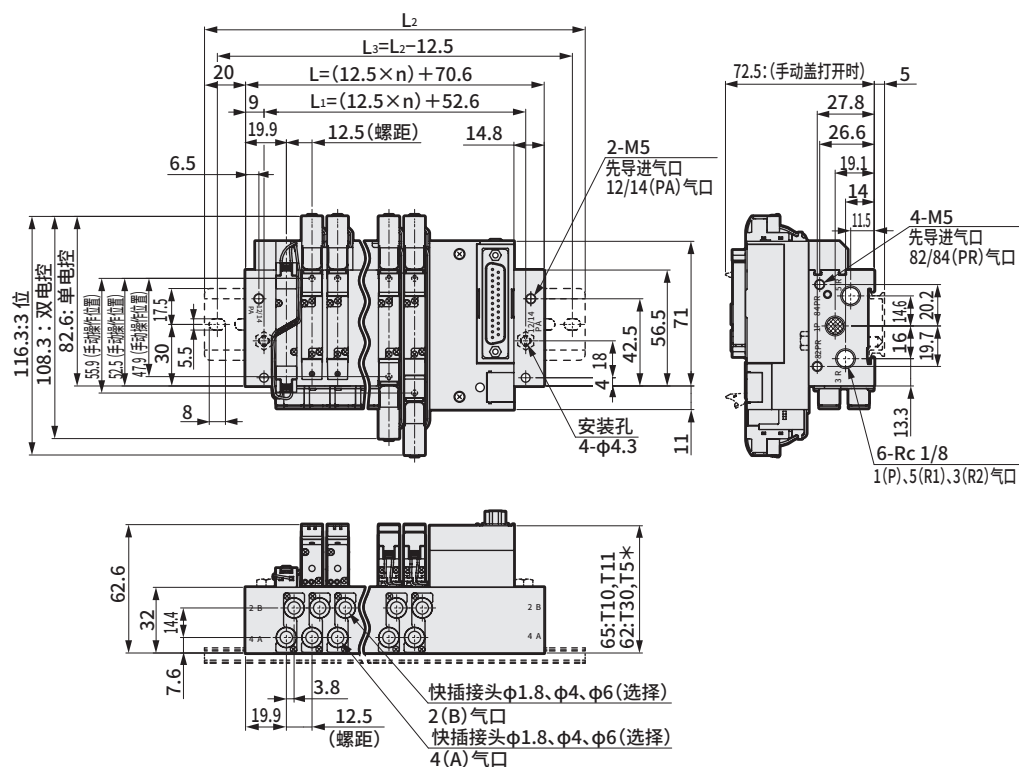
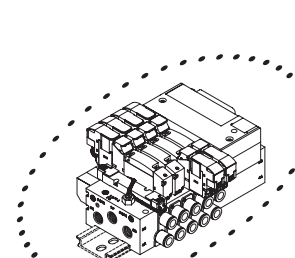


※本图所示为T30。电装模块的详细尺寸请参阅第186页。

※安装孔详情请参阅第855页。

●省配线 右侧型 (T10R·T11R·T30R·T50R·T51R·T52R·T53R)

外部先导式 (K)



注：关于快插接头弯管型(向上)(向下)，请参阅第172页。

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 95.6  | 108.1 | 120.6 | 133.1 | 145.6 | 158.1 | 170.6 | 183.1 | 195.6 | 208.1 | 220.6 |
| L <sub>1</sub> | 77.6  | 90.1  | 102.6 | 115.1 | 127.6 | 140.1 | 152.6 | 165.1 | 177.6 | 190.1 | 202.6 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 |



# M4GB1-T6G1 Series

省配线集成阀；底板配管；串行传输

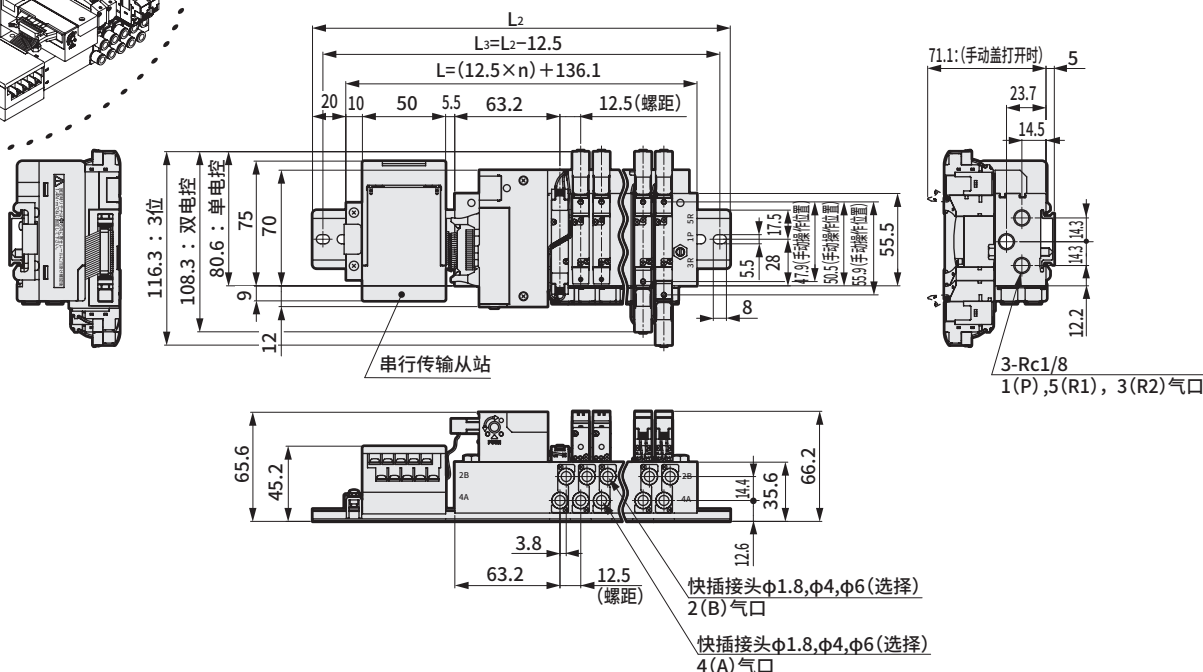
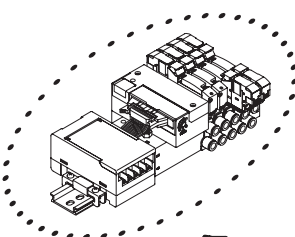
## 外形尺寸图



### M4GB1

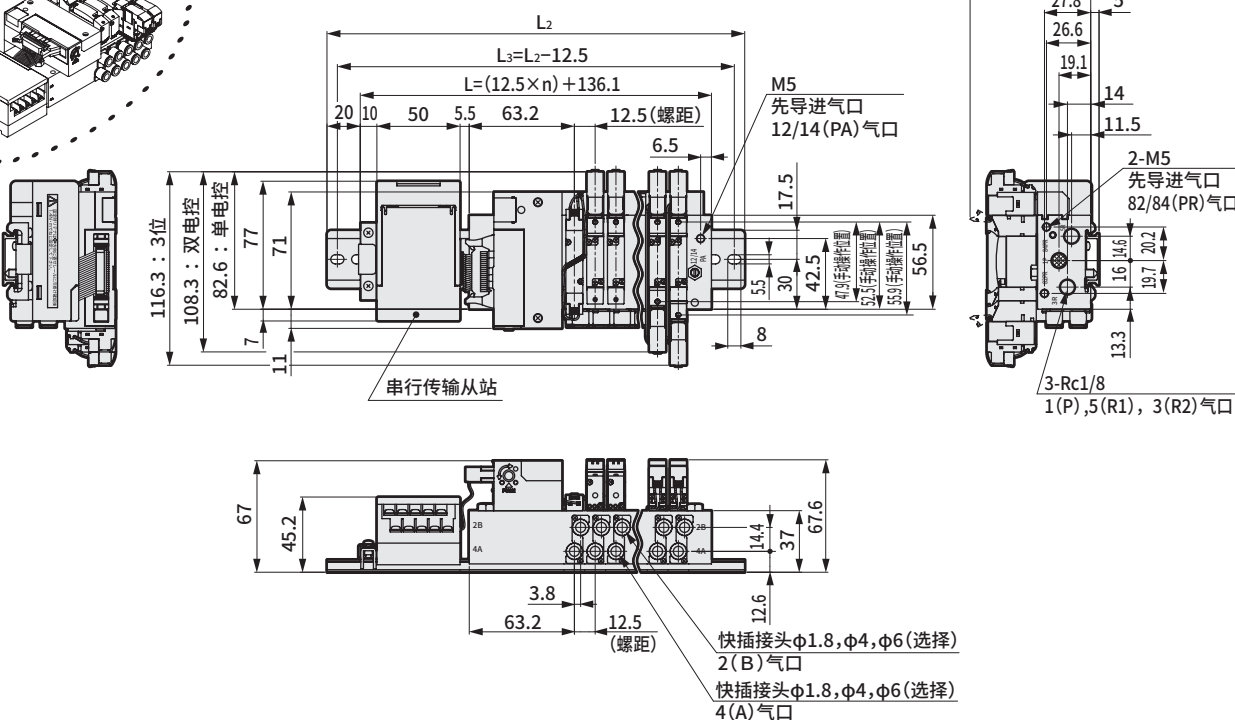
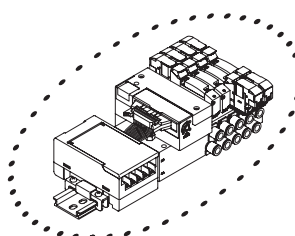
- 串行传输 (T6G1)
- DIN导轨安装型 (D)

※ 内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



- 串行传输 (T6G1)
- DIN导轨安装型 (D) : 外部先导式 (K)

注：关于快插接头弯管型(向上)  
(向下)，请参阅第172页。



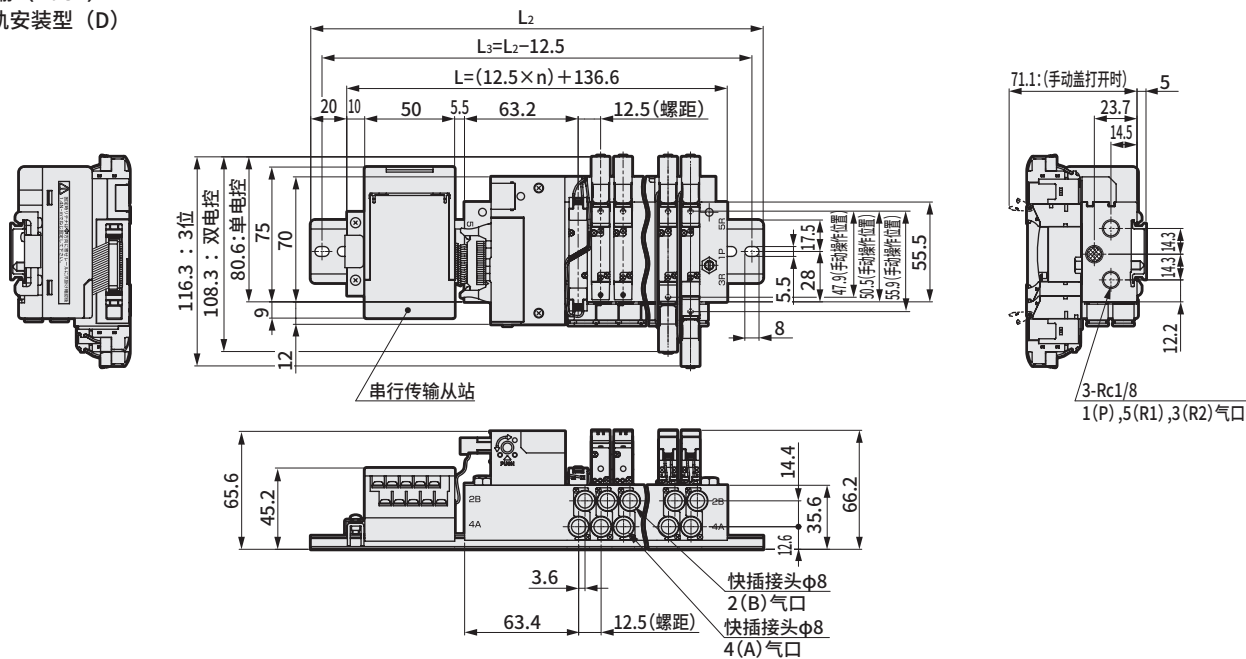
| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 161.1 | 173.6 | 186.1 | 198.6 | 211.1 | 223.6 | 236.1 | 248.6 | 261.1 | 273.6 | 286.1 | 298.6 | 311.1 | 323.6 | 336.1 |
| L <sub>2</sub> | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 325.0 | 337.5 | 350.0 | 362.5 | 375.0 | 387.5 |
| L <sub>3</sub> | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 325.0 | 337.5 | 350.0 | 362.5 | 375.0 |

## 外形尺寸图

### M4GB1-C8

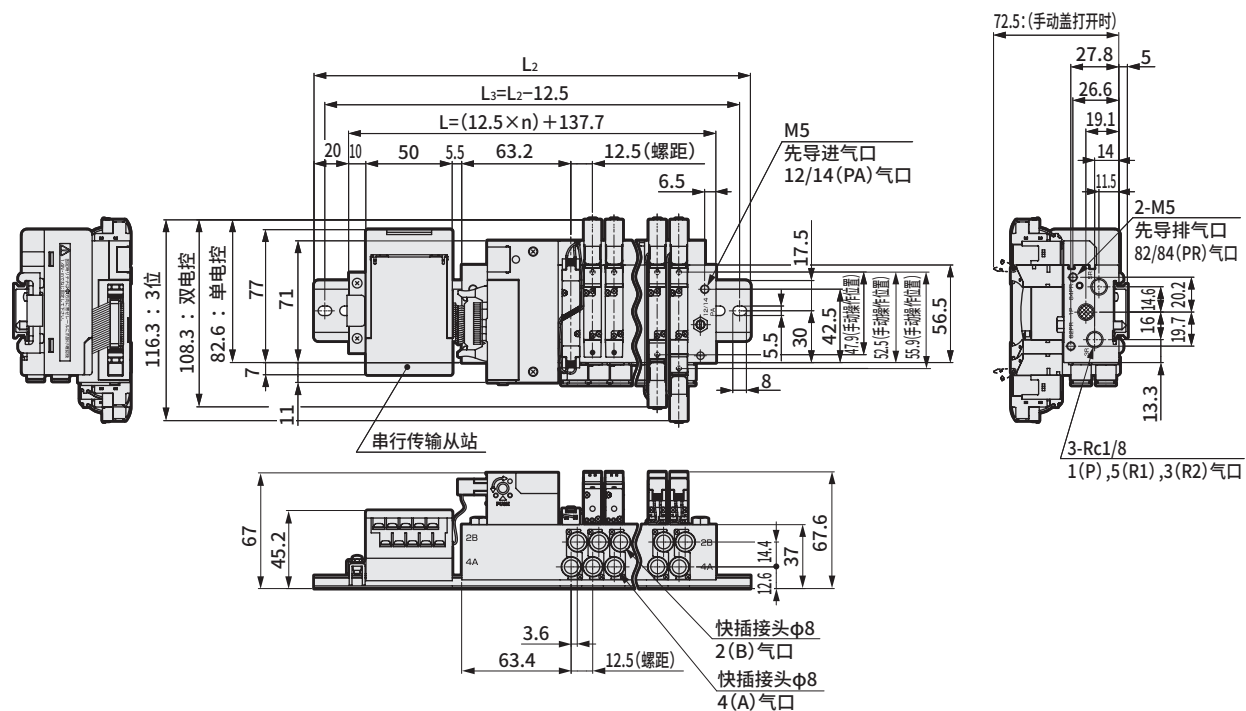
注：为专用集成底板。

- 串行传输 (T6G1)  
DIN导轨安装型 (D)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 161.6 | 174.1 | 186.6 | 199.1 | 211.6 | 224.1 | 236.6 | 249.1 | 261.6 | 274.1 | 286.6 | 299.1 | 311.6 | 324.1 | 336.6 |
| L <sub>2</sub> | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 325.0 | 337.5 | 350.0 | 362.5 | 375.0 | 387.5 |
| L <sub>3</sub> | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 325.0 | 337.5 | 350.0 | 362.5 | 375.0 |

- 串行传输 (T6G1)  
DIN导轨安装型 (D)：外部先导式 (K)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 162.7 | 175.2 | 187.7 | 200.2 | 212.7 | 225.2 | 237.7 | 250.2 | 262.7 | 275.2 | 287.7 |
| L <sub>2</sub> | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 325.0 | 337.5 |
| L <sub>3</sub> | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 325.0 |

# M4GB1-T8※ Series

省配线集成阀；底板配管；串行传输

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

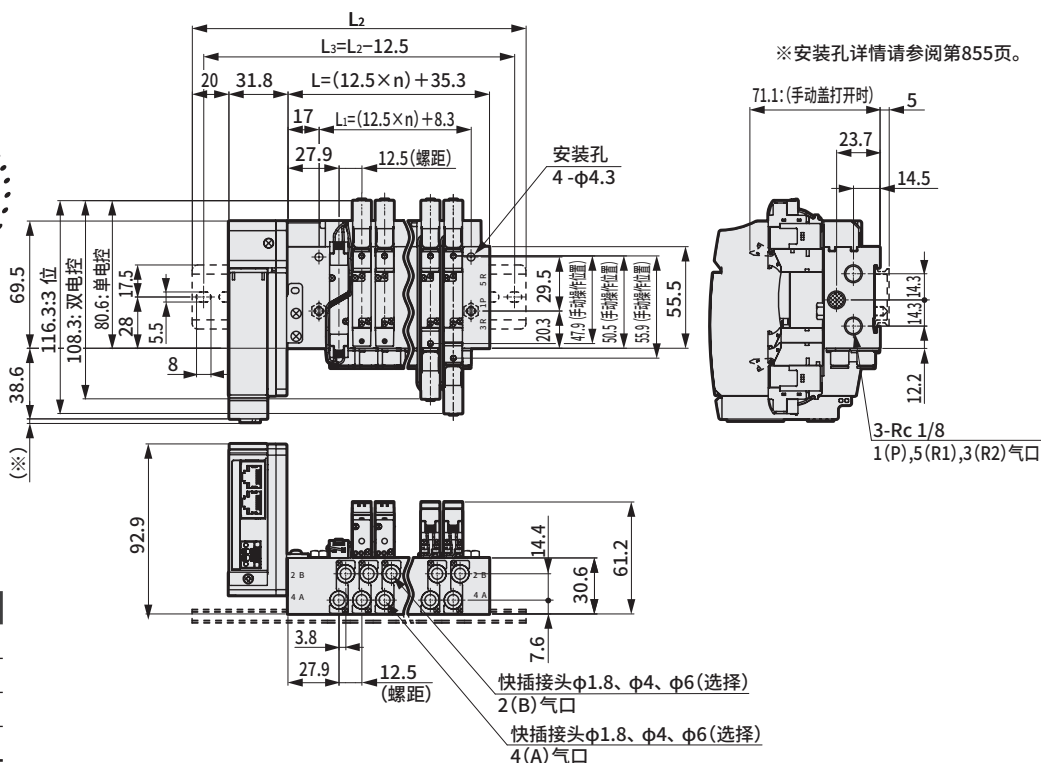
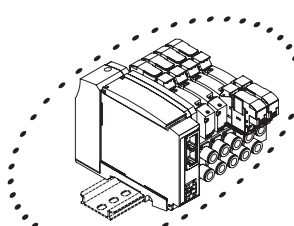
全气动系统  
(V)

卷末

## M4GB1

● 串行传输 (T8□)

DIN导轨安装型 (D)

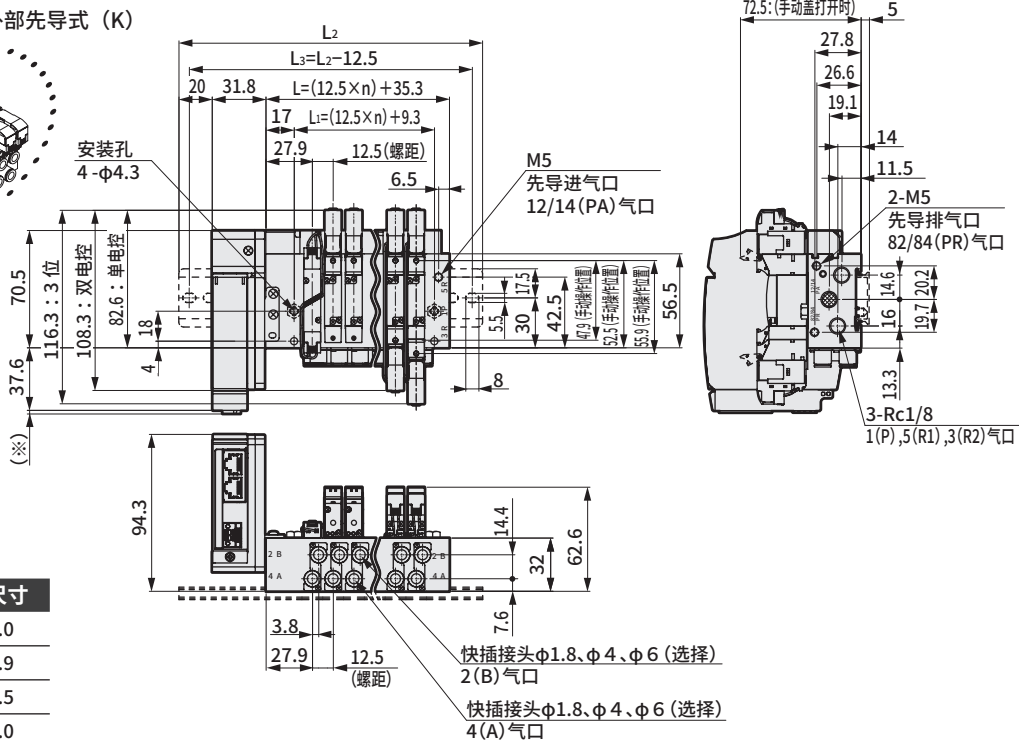
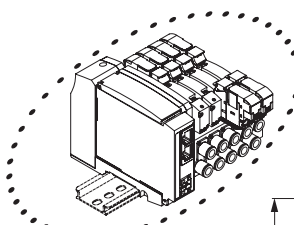


| 串行传输 | ※尺寸 |
|------|-----|
| T8G□ | 1.0 |
| T8P□ | 4.9 |
| T8E□ | 1.5 |
| T8D□ | 1.0 |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 60.3  | 72.8  | 85.3  | 97.8  | 110.3 | 122.8 | 135.3 | 147.8 | 160.3 | 172.8 | 185.3 | 197.8 | 210.3 | 222.8 | 235.3 | 247.8 | 260.3 | 272.8 | 285.3 |
| L <sub>1</sub> | 33.3  | 45.8  | 58.3  | 70.8  | 83.3  | 95.8  | 108.3 | 120.8 | 133.3 | 145.8 | 158.3 | 170.8 | 183.3 | 195.8 | 208.3 | 220.8 | 233.3 | 245.8 | 258.3 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 |       |       |       |       |

● 串行传输 (T8□)

DIN导轨安装型 (D): 外部先导式 (K)



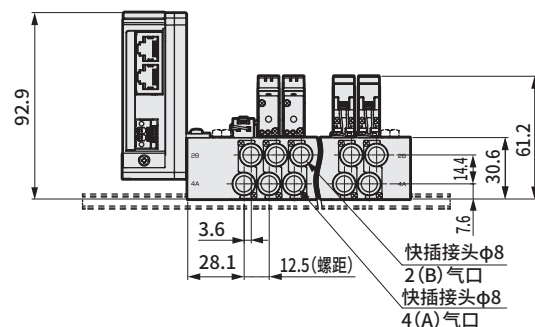
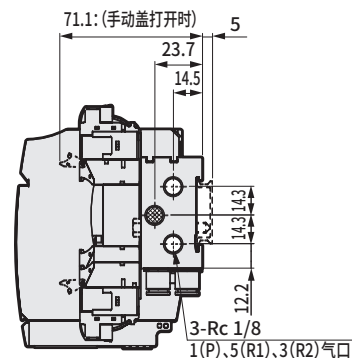
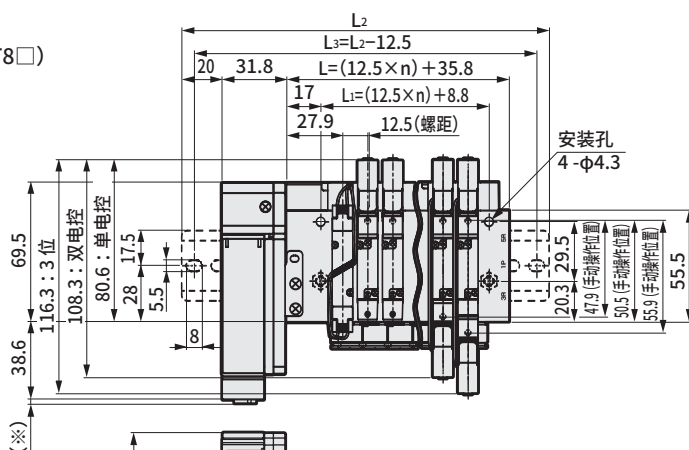
| 串行传输 | ※尺寸 |
|------|-----|
| T8G□ | 1.0 |
| T8P□ | 4.9 |
| T8E□ | 1.5 |
| T8D□ | 1.0 |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 60.3  | 72.8  | 85.3  | 97.8  | 110.3 | 122.8 | 135.3 | 147.8 | 160.3 | 172.8 | 185.3 |
| L <sub>1</sub> | 34.3  | 46.8  | 59.3  | 71.8  | 84.3  | 96.8  | 109.3 | 121.8 | 134.3 | 146.8 | 159.3 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 |

## 外形尺寸图

### M4GB1-C8

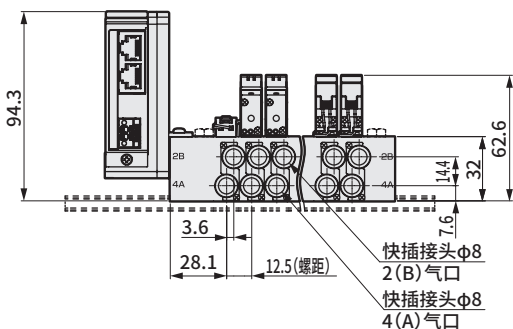
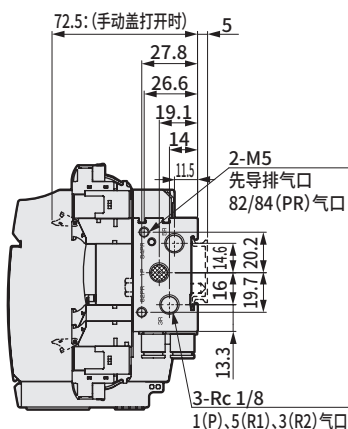
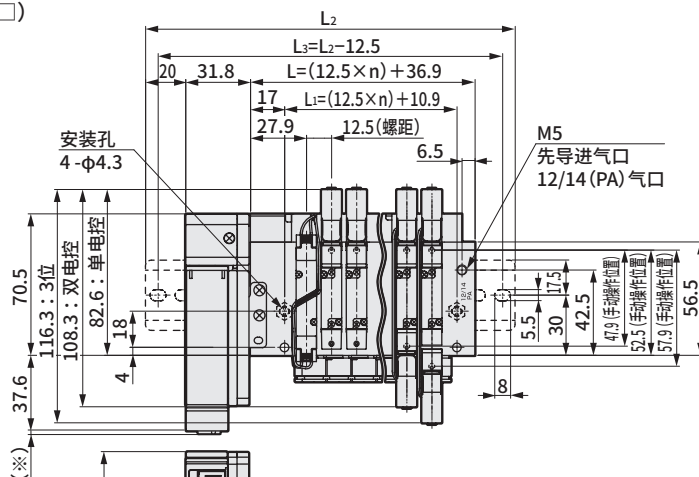
#### ●省配线 左侧型 (T8□)



| 串行传输 | ※尺寸 |
|------|-----|
| T8G□ | 1.0 |
| T8P□ | 4.9 |
| T8E□ | 1.5 |
| T8D□ | 1.0 |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 60.8  | 73.3  | 85.8  | 98.3  | 110.8 | 123.3 | 135.8 | 148.3 | 160.8 | 173.3 | 185.8 | 198.3 | 210.8 | 223.3 | 235.8 | 248.3 | 260.8 | 273.3 | 285.8 |
| L <sub>1</sub> | 33.8  | 46.3  | 58.8  | 71.3  | 83.8  | 96.3  | 108.8 | 121.3 | 133.8 | 146.3 | 158.8 | 171.3 | 183.8 | 196.3 | 208.8 | 221.3 | 233.8 | 246.3 | 258.8 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 312.5 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 287.5 | 300.0 |       |       |       |       |

#### ●省配线 右侧型 (T8□) 外部先导式 (K)



| 串行传输 | ※尺寸 |
|------|-----|
| T8G□ | 1.0 |
| T8P□ | 4.9 |
| T8E□ | 1.5 |
| T8D□ | 1.0 |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 61.9  | 74.4  | 86.9  | 99.4  | 111.9 | 124.4 | 136.9 | 149.4 | 161.9 | 174.4 | 186.9 |
| L <sub>1</sub> | 35.9  | 48.4  | 60.9  | 73.4  | 85.9  | 98.4  | 110.9 | 123.4 | 135.9 | 148.4 | 160.9 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 262.5 |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 237.5 | 250.0 |

# M4GB1-T※ Series

省配线集成阀；底板配管

## 外形尺寸图

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV  
HSV

2QV  
3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

卷末

### M4GB1

● 直管型接头

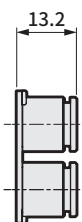
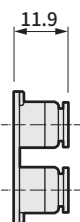
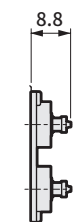
●  $\phi 1.8$  (CF)

●  $\phi 1.8$  (C18)

●  $\phi 4$  (C4)

●  $\phi 6$  (C6)

●  $\phi 8$  (C8)



● 直管型接头、单侧堵头

●  $\phi 1.8$  (CFNC)

●  $\phi 1.8$  (C18NC)

●  $\phi 4$  (C4NC)

●  $\phi 6$  (C6NC)

●  $\phi 8$  (C8NC)

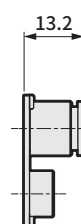
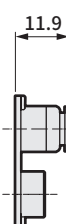
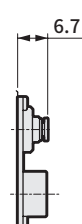
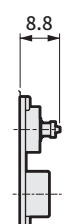
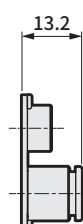
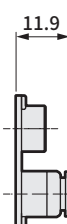
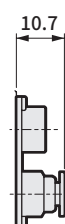
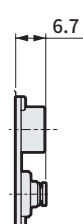
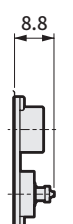
●  $\phi 1.8$  (CFNO)

●  $\phi 1.8$  (C18NO)

●  $\phi 4$  (C4NO)

●  $\phi 6$  (C6NO)

●  $\phi 8$  (C8NO)



● 接头L形(向上)

●  $\phi 1.8$  (CL18)

●  $\phi 4$  (CL4)

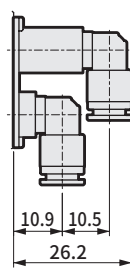
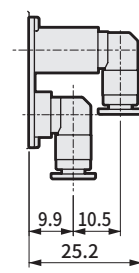
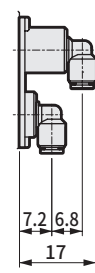
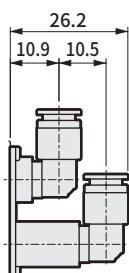
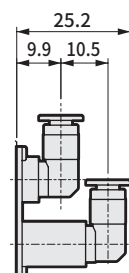
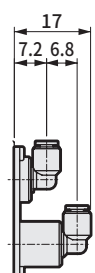
●  $\phi 6$  (CL6)

● 接头L形(向下)

●  $\phi 1.8$  (CD18)

●  $\phi 4$  (CD4)

●  $\phi 6$  (CD6)



● 接头L形(向上)、单侧堵头

●  $\phi 1.8$  (CL18NC)

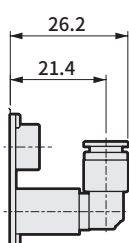
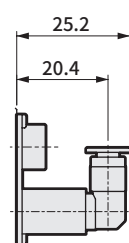
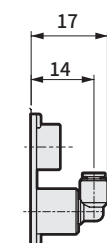
●  $\phi 4$  (CL4NC)

●  $\phi 6$  (CL6NC)

●  $\phi 1.8$  (CL18NO)

●  $\phi 4$  (CL4NO)

●  $\phi 6$  (CL6NO)



● 接头L形(向下)、单侧堵头

●  $\phi 1.8$  (CD18NC)

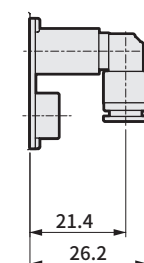
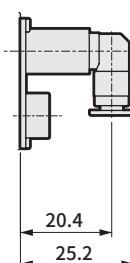
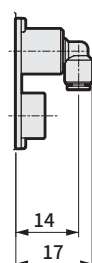
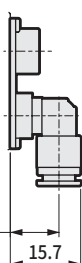
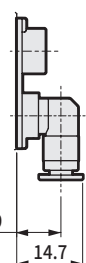
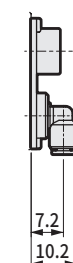
●  $\phi 4$  (CD4NC)

●  $\phi 6$  (CD6NC)

●  $\phi 1.8$  (CD18NO)

●  $\phi 4$  (CD4NO)

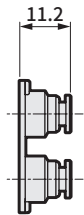
●  $\phi 6$  (CD6NO)



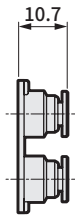
## 外形尺寸图

### ●直管型接头

#### ●φ1/8英寸 (C3N)

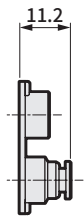


#### ●φ5/32英寸 (C4N)

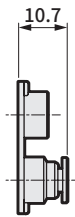


### ●直管型接头、单侧堵头

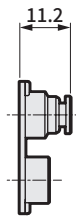
#### ●φ1/8英寸 (C3NCN)



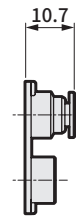
#### ●φ5/32英寸 (C4NCN)



#### ●φ1/8英寸 (C3NON)

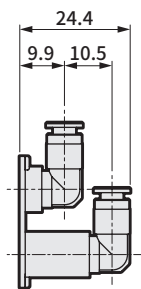


#### ●φ5/32英寸 (C4NON)

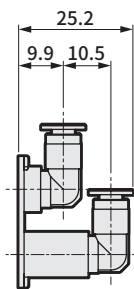


### ●接头L形(向上)

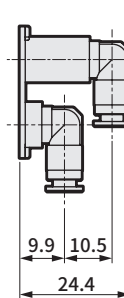
#### ●φ1/8英寸 (CL3N)



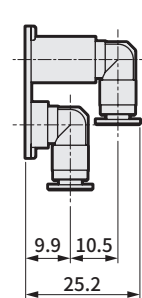
#### ●φ5/32英寸 (CL4N)



#### ●φ1/8英寸 (CD3N)

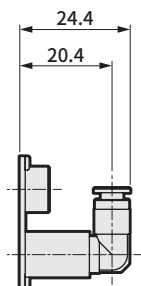


#### ●φ5/32英寸 (CD4N)

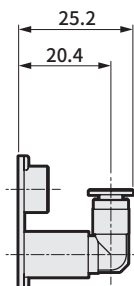


### ●接头L形(向上)、单侧堵头

#### ●φ1/8英寸 (CL3NCN)



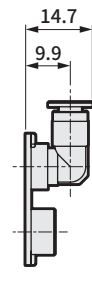
#### ●φ5/32英寸 (CL4NCN)



#### ●φ1/8英寸 (CL3NON)

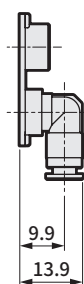


#### ●φ5/32英寸 (CL4NON)

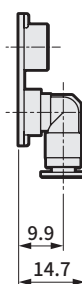


### ●快插接头L形(向下)、单侧堵头

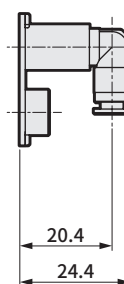
#### ●φ1/8英寸 (CD3NCN)



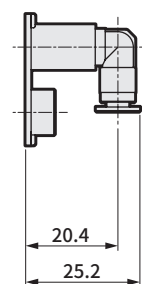
#### ●φ5/32英寸 (CD4NCN)



#### ●φ1/8英寸 (CD3NON)



#### ●φ5/32英寸 (CD4NON)



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

卷末

# M4GB1-T※ Series

省配线集成阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B (气控阀)

4GB 带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B (气控阀)

4F

4F (气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

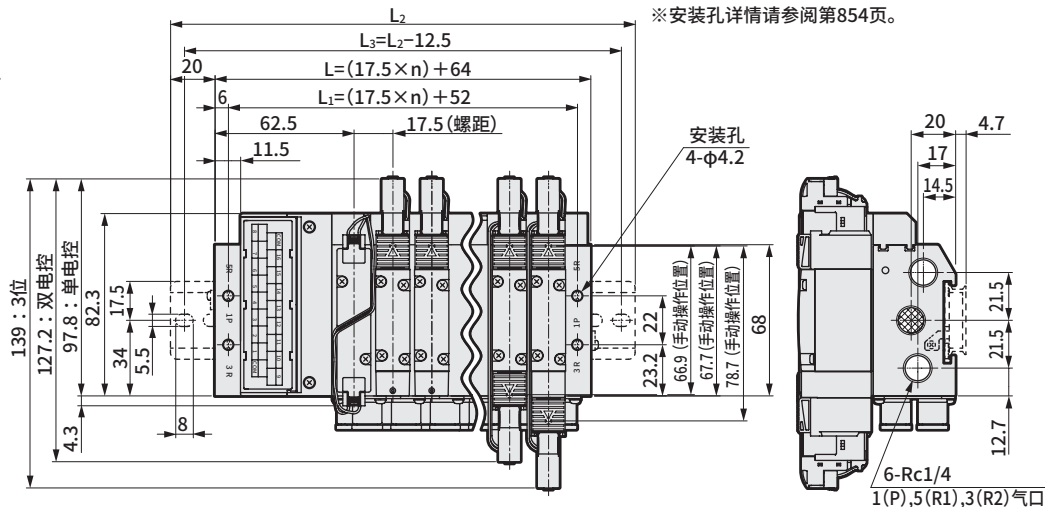
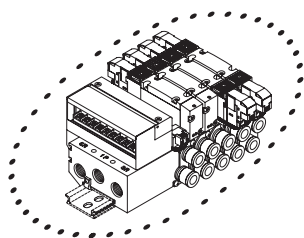
全气动系统 (全空压)

全气动系统 (V)

卷末

## M4GB2

●省配线 左侧型 (T10 · T11 · T30 · T50 · T51 · T52 · T53)



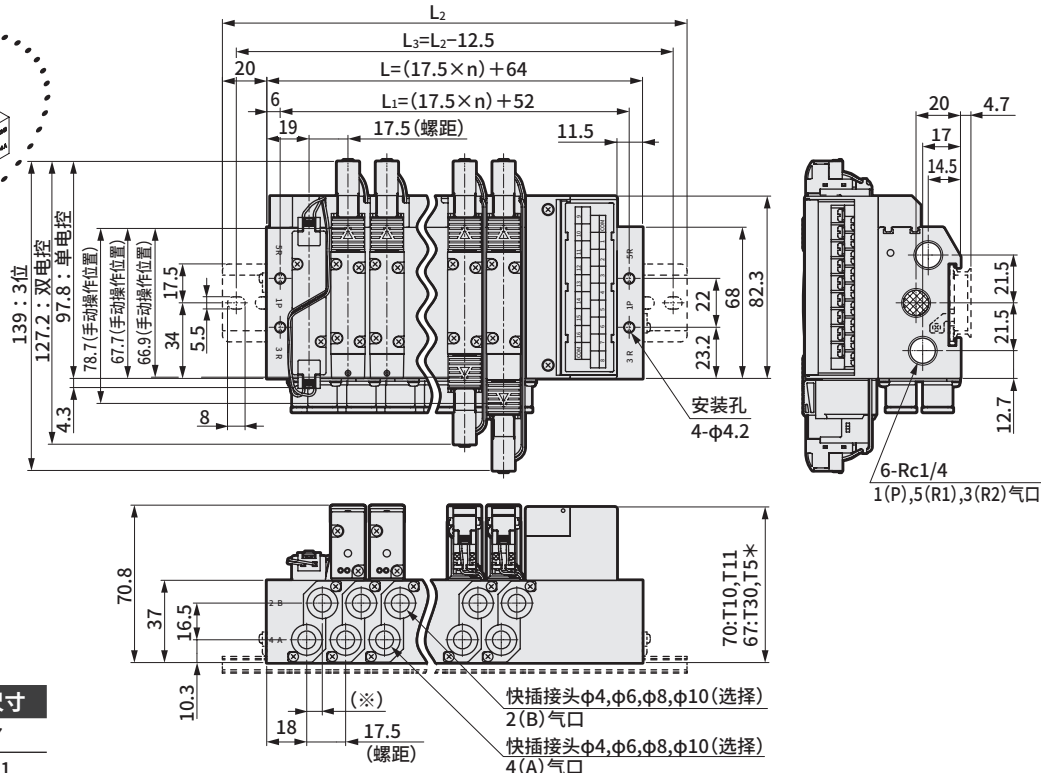
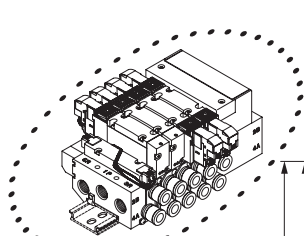
※1 本图所示为T10。电装模块的详细尺寸请参阅第186页。

※2 内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。

※安装孔详情请参阅第854页。

| A/B口口径   | ※尺寸 |
|----------|-----|
| φ4、φ6、φ8 | 7   |
| φ10      | 8.1 |

●省配线 右侧型 (T10R · T11R · T30R · T50R · T51R · T52R · T53R)



注：关于快插接头弯管型(向上)(向下)，请参阅第178页。

| A/B口口径   | ※尺寸 |
|----------|-----|
| φ4、φ6、φ8 | 7   |
| φ10      | 8.1 |

| 连数 | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L  | 99.0  | 116.5 | 134.0 | 151.5 | 169.0 | 186.5 | 204.0 | 221.5 | 239.0 | 256.5 | 274.0 | 291.5 | 309.0 | 326.5 | 344.0 | 361.5 | 379.0 | 396.5 | 414.0 |
| L1 | 87.0  | 104.5 | 122.0 | 139.5 | 157.0 | 174.5 | 192.0 | 209.5 | 227.0 | 244.5 | 262.0 | 279.5 | 297.0 | 314.5 | 332.0 | 349.5 | 367.0 | 384.5 | 402.0 |
| L2 | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 387.5 |       |       |       |       |
| L3 | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 312.5 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 375.0 |       |       |       |       |

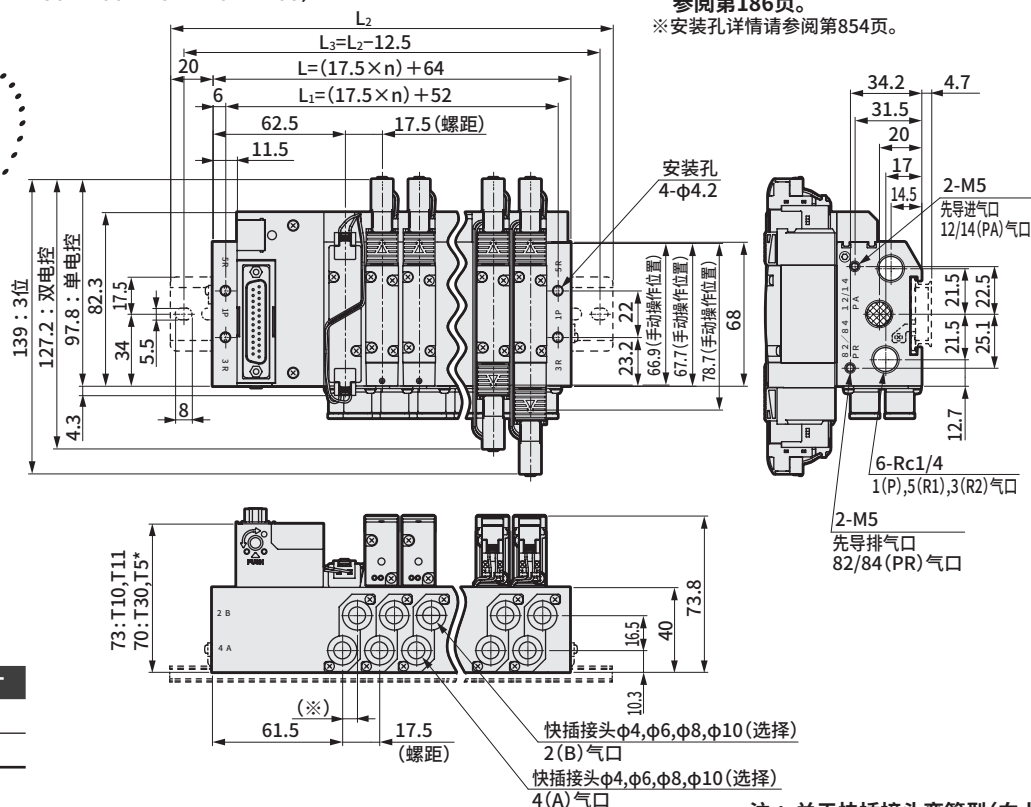
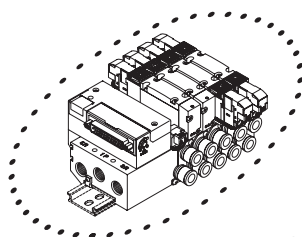
## 外形尺寸图



## M4GB2

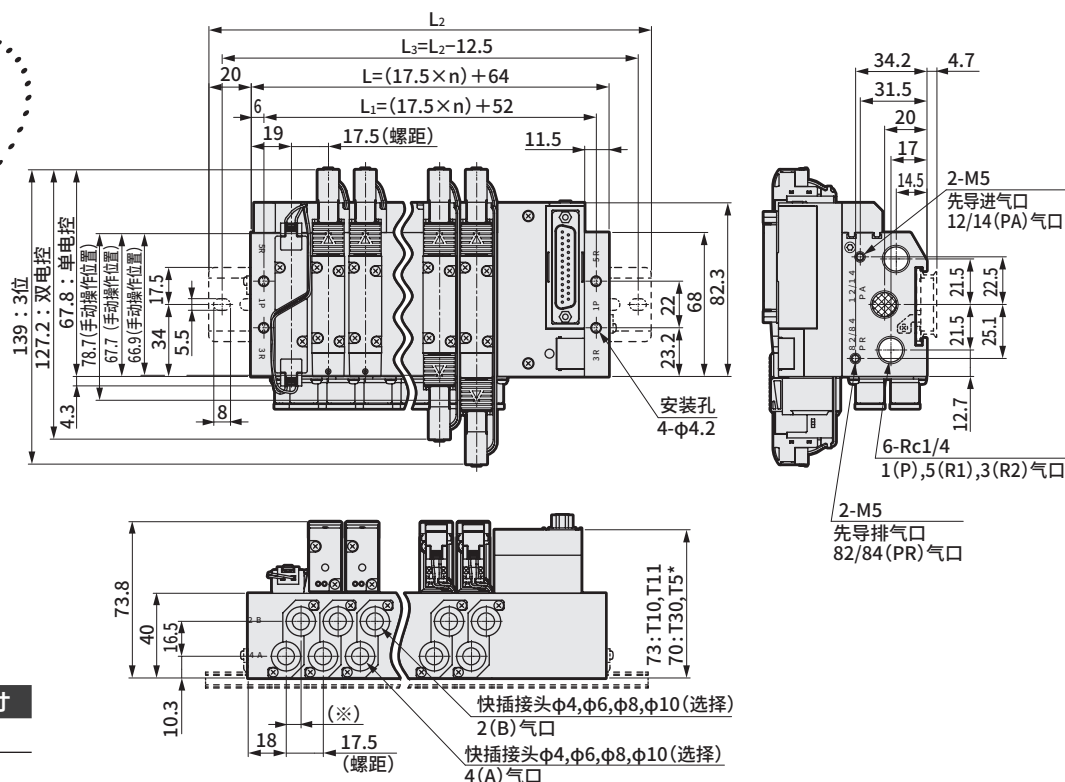
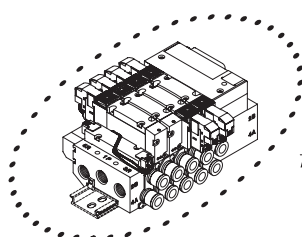
●省配线 左侧型 (T10・T11・T30・T50・T51・T52・T53)

外部先导式 (K)



●省配线 右侧型 (T10R・T11R・T30R・T50R・T51R・T52R・T53R)

外部先导式 (K)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 99.0  | 116.5 | 134.0 | 151.5 | 169.0 | 186.5 | 204.0 | 221.5 | 239.0 | 256.5 | 274.0 | 291.5 | 309.0 | 326.5 | 344.0 | 361.5 | 379.0 | 396.5 | 414.0 |
| L <sub>1</sub> | 87.0  | 104.5 | 122.0 | 139.5 | 157.0 | 174.5 | 192.0 | 209.5 | 227.0 | 244.5 | 262.0 | 279.5 | 297.0 | 314.5 | 332.0 | 349.5 | 367.0 | 384.5 | 402.0 |
| L <sub>2</sub> | 150.0 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 387.5 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 137.5 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 312.5 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 375.0 |       |       |       |       |

# M4GB2-T6G1 Series

省配线集成阀；底板配管；串行传输

## 外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA/B/4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5  
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV  
HSV

2QV  
3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

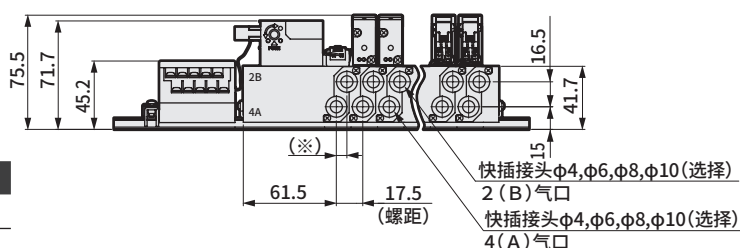
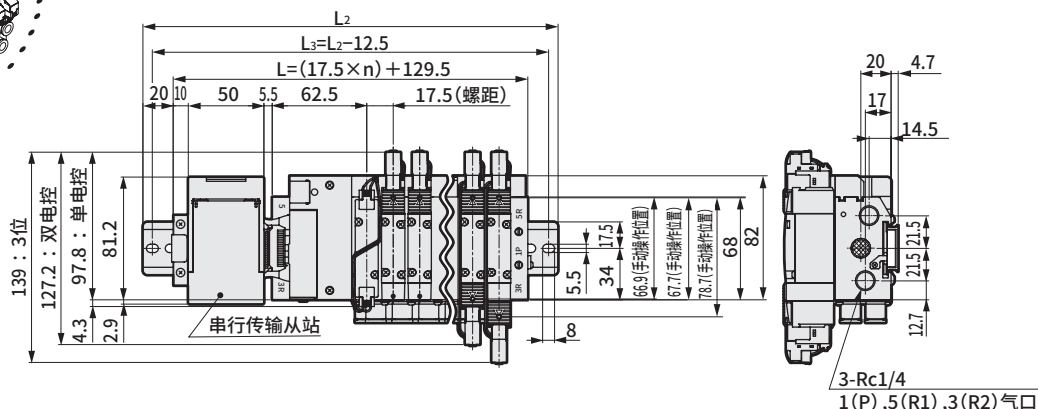
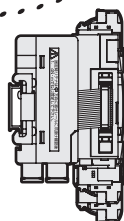
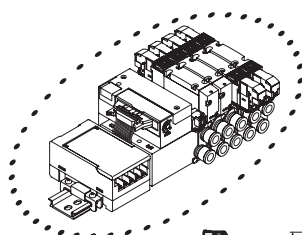
全气动系统  
(V)

卷末

## M4GB2

- 串行传输 (T6G1)  
DIN导轨安装型 (D)

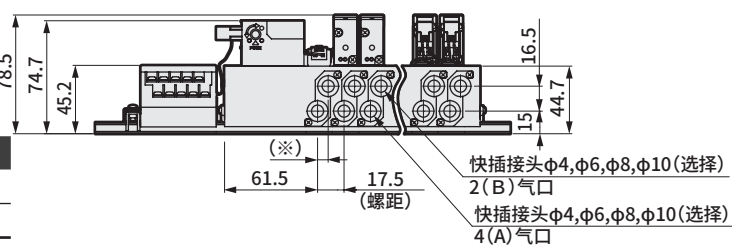
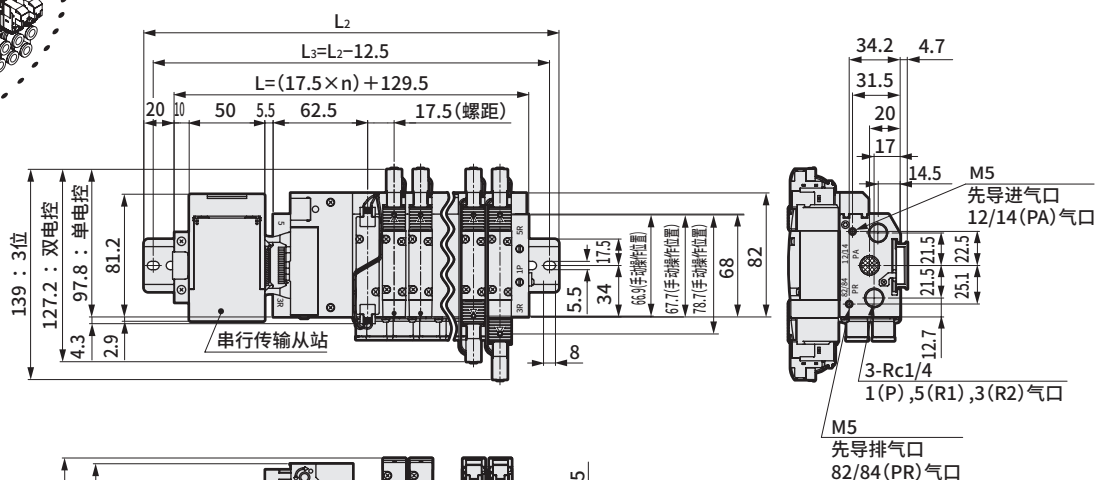
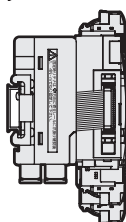
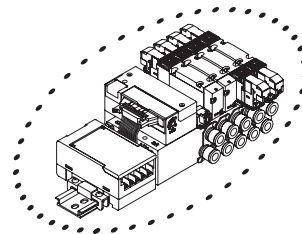
※内置2个3通阀型与双电控的尺寸相同。



| A/B口口径     | ※尺寸 |
|------------|-----|
| φ4, φ6, φ8 | 7   |
| φ10        | 8.1 |

- 串行传输 (T6G1)  
DIN导轨安装型 (D)；外部先导式 (K)

注：关于快插接头弯管型(向上)  
(向下)，请参阅第178页。



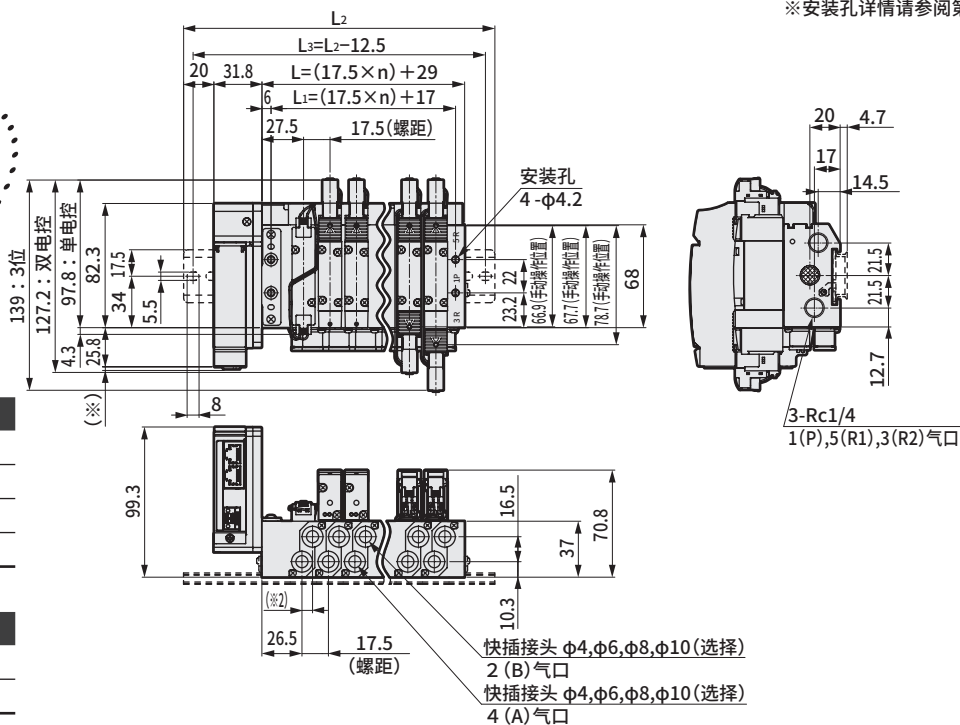
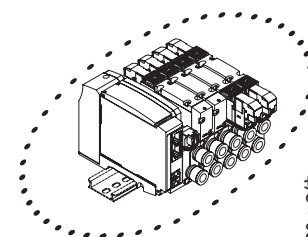
| A/B口口径     | ※尺寸 |
|------------|-----|
| φ4, φ6, φ8 | 7   |
| φ10        | 8.1 |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 164.5 | 182.0 | 199.5 | 217.0 | 234.5 | 252.0 | 269.5 | 287.0 | 304.5 | 322.0 | 339.5 | 357.0 | 374.5 | 392.0 | 409.5 |
| L <sub>2</sub> | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 312.5 | 337.5 | 350.0 | 362.5 | 387.5 | 400.0 | 425.0 | 437.5 | 450.0 |
| L <sub>3</sub> | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 387.5 | 412.5 | 425.0 | 437.5 |

## 外形尺寸图

### M4GB2

- 串行传输 (T8□)  
DIN导轨安装型 (D)



※安装孔详情请参阅第854页。

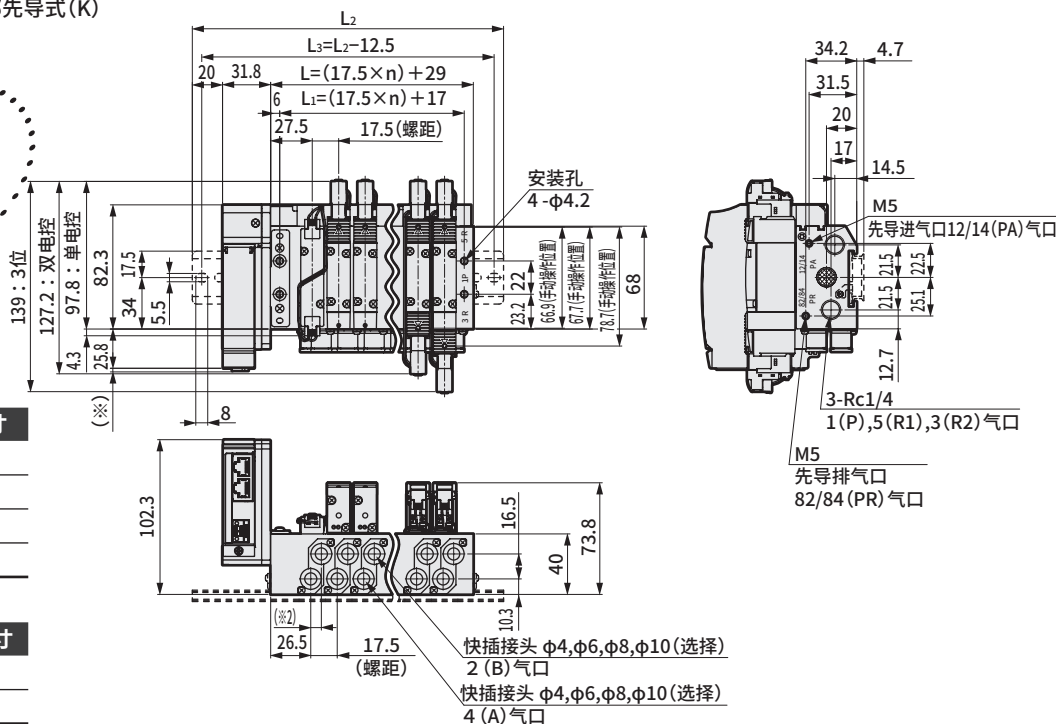
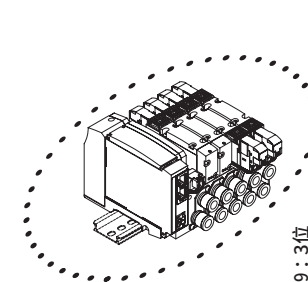
| 串行传输 | ※尺寸 |
|------|-----|
| T8G□ | 1.0 |
| T8P□ | 4.9 |
| T8E□ | 1.5 |
| T8D□ | 1.0 |

※2

| A/B口口径   | ※2尺寸 |
|----------|------|
| φ4、φ6、φ8 | 7    |
| φ10      | 8.1  |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 64.0  | 81.5  | 99.0  | 116.5 | 134.0 | 151.5 | 169.0 | 186.5 | 204.0 | 221.5 | 239.0 | 256.5 | 274.0 | 291.5 | 309.0 | 326.5 | 344.0 | 361.5 | 379.0 |
| L <sub>1</sub> | 52.0  | 69.5  | 87.0  | 104.5 | 122.0 | 139.5 | 157.0 | 174.5 | 192.0 | 209.5 | 227.0 | 244.5 | 262.0 | 279.5 | 297.0 | 314.5 | 332.0 | 349.5 | 367.0 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 387.5 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 375.0 |       |       |       |       |

- 串行传输 (T8□)  
DIN导轨安装型 (D)；外部先导式 (K)



| 串行传输 | ※尺寸 |
|------|-----|
| T8G□ | 1.0 |
| T8P□ | 4.9 |
| T8E□ | 1.5 |
| T8D□ | 1.0 |

※2

| A/B口口径   | ※2尺寸 |
|----------|------|
| φ4、φ6、φ8 | 7    |
| φ10      | 8.1  |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 64.0  | 81.5  | 99.0  | 116.5 | 134.0 | 151.5 | 169.0 | 186.5 | 204.0 | 221.5 | 239.0 | 256.5 | 274.0 | 291.5 | 309.0 | 326.5 | 344.0 | 361.5 | 379.0 |
| L <sub>1</sub> | 52.0  | 69.5  | 87.0  | 104.5 | 122.0 | 139.5 | 157.0 | 174.5 | 192.0 | 209.5 | 227.0 | 244.5 | 262.0 | 279.5 | 297.0 | 314.5 | 332.0 | 349.5 | 367.0 |
| L <sub>2</sub> | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 312.5 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 387.5 |       |       |       |       |
| L <sub>3</sub> | 125.0 | 150.0 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 375.0 |       |       |       |       |

|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P·M·B       |
| NP·NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

# M4GB2-T※ Series

省配线集成阀；底板配管

## 外形尺寸图

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

卷末

### M4GB2

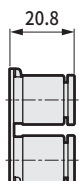
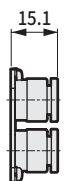
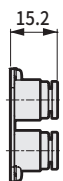
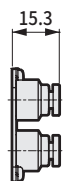
● 直管型接头

●  $\phi 4$  (C4)

●  $\phi 6$  (C6)

●  $\phi 8$  (C8)

●  $\phi 10$  (C10)



● 直管型接头、单侧堵头

●  $\phi 4$  (C4NC)

●  $\phi 6$  (C6NC)

●  $\phi 8$  (C8NC)

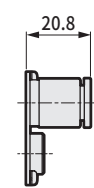
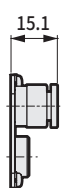
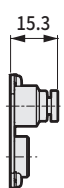
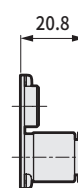
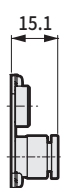
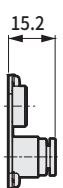
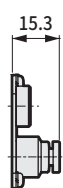
●  $\phi 10$  (C10NC)

●  $\phi 4$  (C4NO)

●  $\phi 6$  (C6NO)

●  $\phi 8$  (C8NO)

●  $\phi 10$  (C10NO)



● 接头L形(向上)

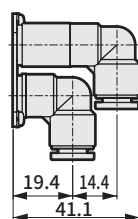
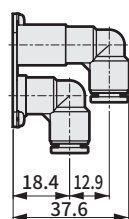
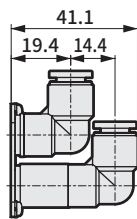
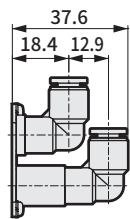
●  $\phi 6$  (CL6)

●  $\phi 8$  (CL8)

● 接头L形(向下)

●  $\phi 6$  (CD6)

●  $\phi 8$  (CD8)



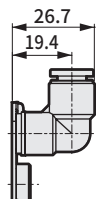
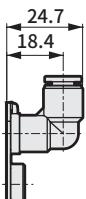
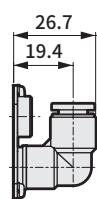
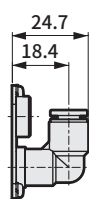
● 接头L形(向上)、单侧堵头

●  $\phi 6$  (CL6NC)

●  $\phi 8$  (CL8NC)

●  $\phi 6$  (CL6NO)

●  $\phi 8$  (CL8NO)



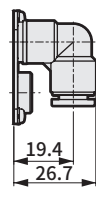
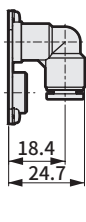
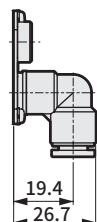
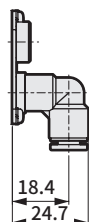
● 接头L形(向下)、单侧堵头

●  $\phi 6$  (CD6NC)

●  $\phi 8$  (CD8NC)

●  $\phi 6$  (CD6NO)

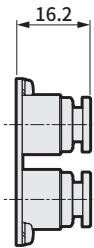
●  $\phi 8$  (CD8NO)



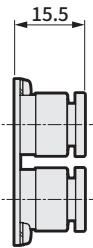
## 外形尺寸图

● 直管型接头

●  $\phi 1/4$ 英寸 (C6N)

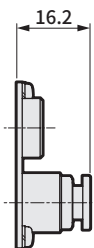


●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8N)

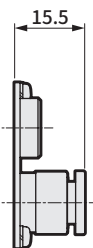


● 直管型接头、单侧堵头

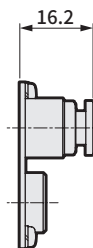
●  $\phi 1/4$ 英寸 (C6NCN)



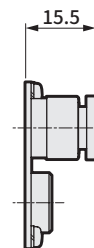
●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8NCN)



●  $\phi 1/4$ 英寸 (C6NON)

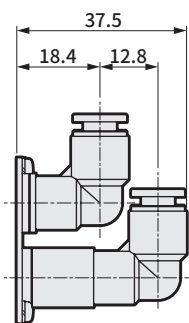


●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8NON)

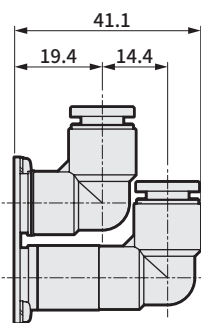


● 接头L形(向上)

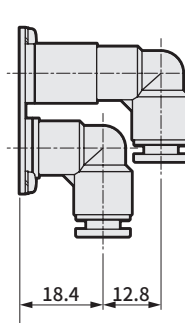
●  $\phi 1/4$ 英寸 (CL6N)



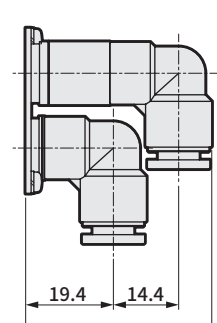
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8N)



●  $\phi 1/8$ 英寸 (CD6N)

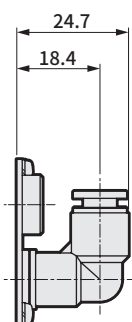


●  $\phi 5/32$ 英寸 (CD8N)

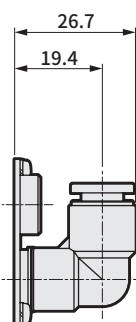


● 接头L形(向上)、单侧堵头

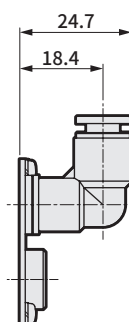
●  $\phi 1/4$ 英寸 (CL6NCN)



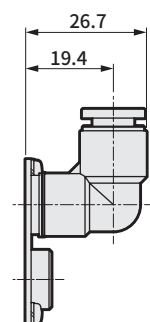
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8NCN)



●  $\phi 1/4$ 英寸 (CL6NON)

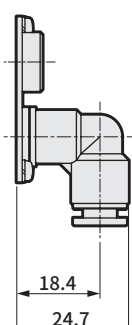


●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8NON)

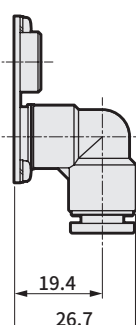


● 接头L形(向下)、单侧堵头

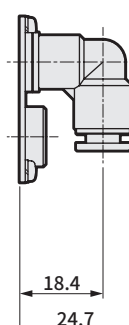
●  $\phi 1/4$ 英寸 (CD6NCN)



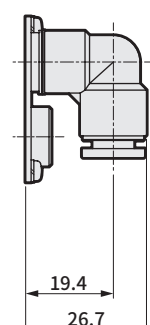
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CD8NCN)



●  $\phi 1/4$ 英寸 (CD6NON)



●  $\phi 5/16$ 英寸 (CD8NON)



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5  
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统

(全空压)

全气动系统

(V)

卷末

# M4GB3-T※ Series

省配线集成阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G  
GMF

PV5  
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV  
HSV

2QV  
3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

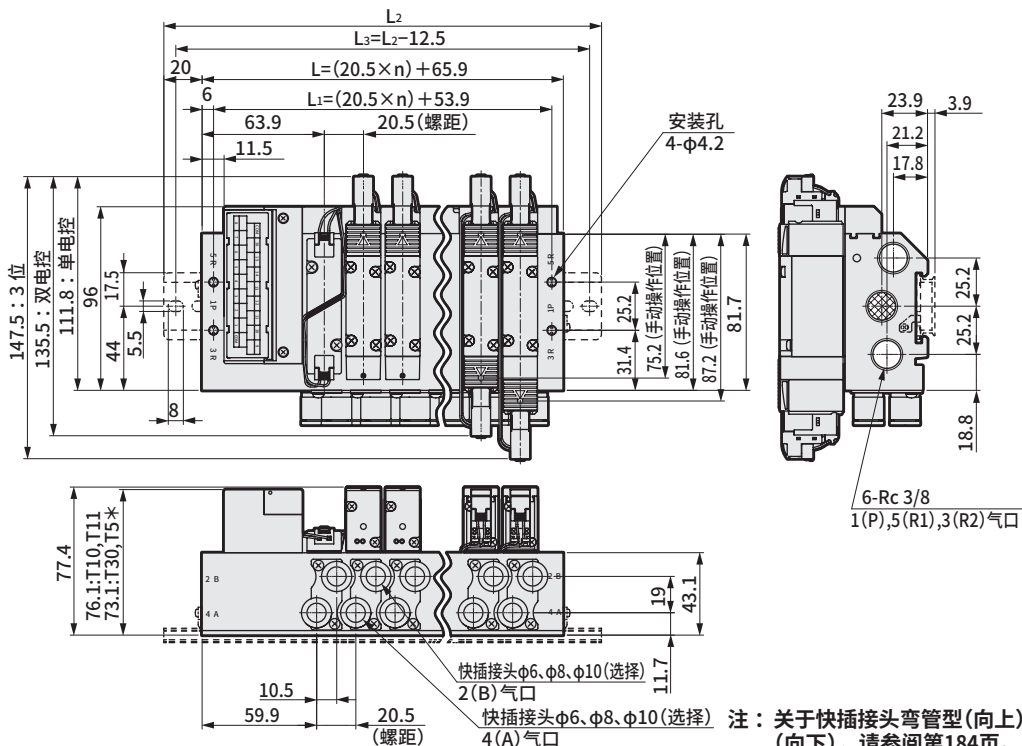
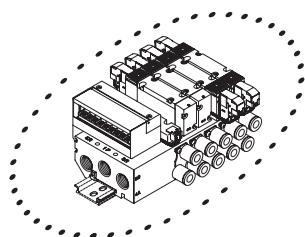
卷末

## M4GB3

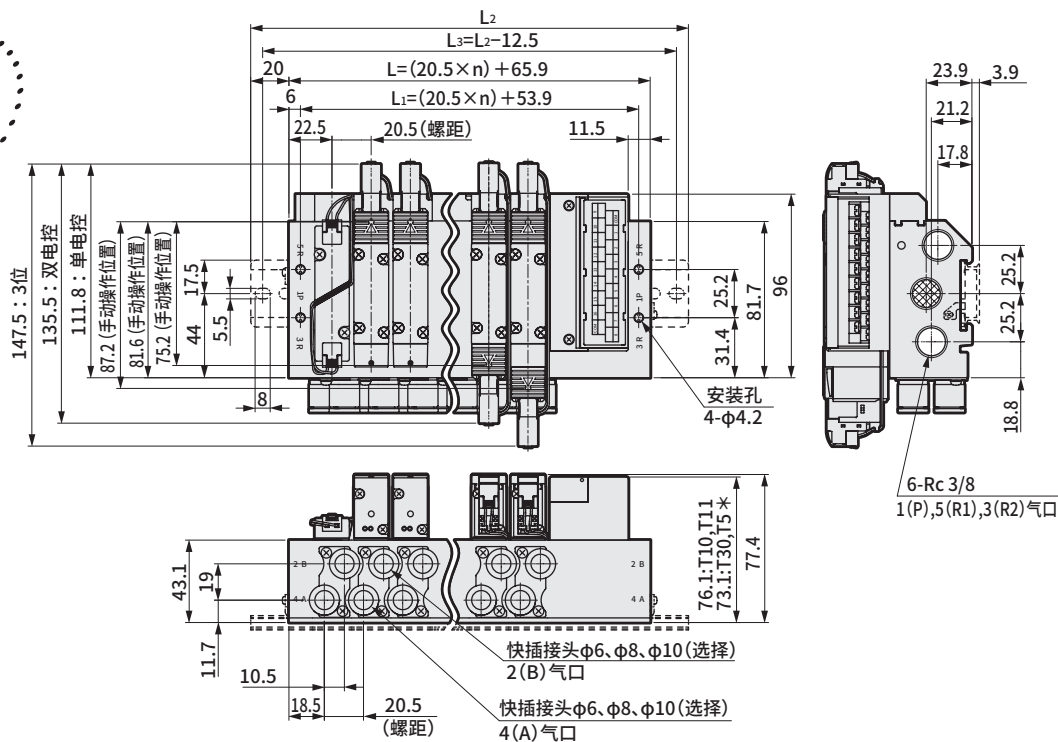
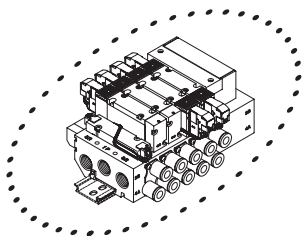
●省配线 左侧型 (T10 · T11 · T30 · T50 · T51 · T52 · T53)

※本图所示为T10。电装模块的详细尺寸请参阅第186页。

※安装孔详情请参阅第854页。



●省配线 右侧型 (T10R · T11R · T30R · T50R · T51R · T52R · T53R)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 106.9 | 127.4 | 147.9 | 168.4 | 188.9 | 209.4 | 229.9 | 250.4 | 270.9 | 291.4 | 311.9 | 332.4 | 352.9 | 373.4 | 393.9 |
| L <sub>1</sub> | 94.9  | 115.4 | 135.9 | 156.4 | 176.9 | 197.4 | 217.9 | 238.4 | 258.9 | 279.4 | 299.9 | 320.4 | 340.9 | 361.4 | 381.9 |
| L <sub>2</sub> | 150.0 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 300.0 | 312.5 | 337.5 | 362.5 | 375.0 | 400.0 | 425.0 | 437.5 |
| L <sub>3</sub> | 137.5 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 350.0 | 362.5 | 387.5 | 412.5 | 425.0 |

## 外形尺寸图



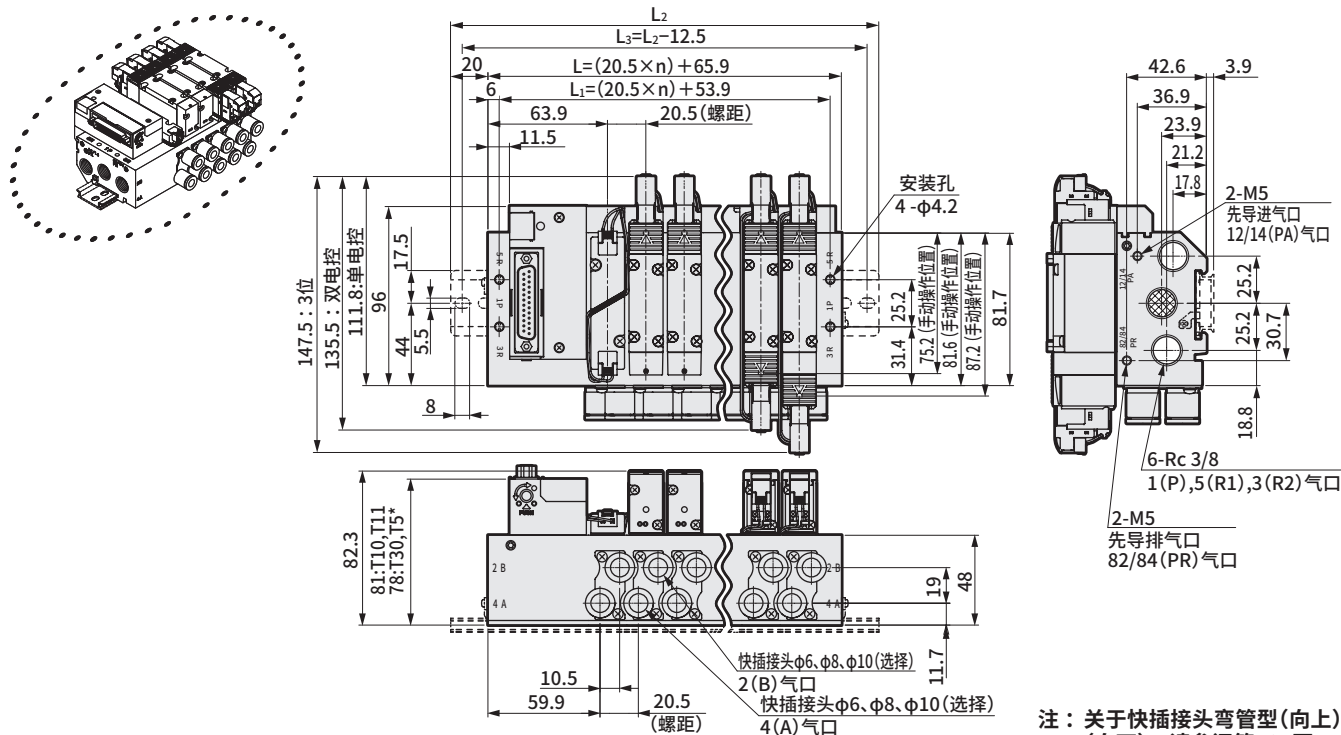
## M4GB3

●省配线 左侧型 (T10・T11・T30・T50・T51・T52・T53)

外部先导式 (K)

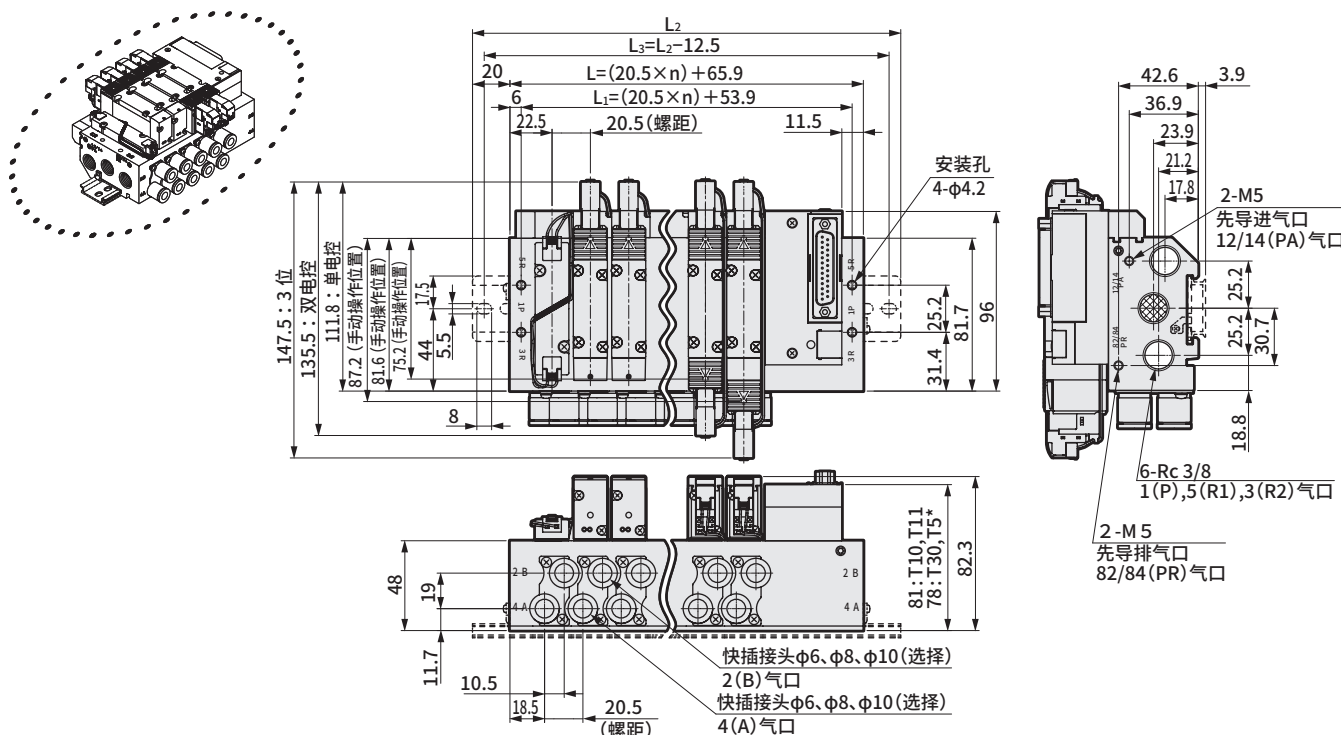
※本图所示为T30。电装模块的详细尺寸请参阅第186页。

※安装孔详情请参阅第854页。



●省配线 右侧型 (T10R・T11R・T30R・T50R・T51R・T52R・T53R)

外部先导式 (K)



| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 106.9 | 127.4 | 147.9 | 168.4 | 188.9 | 209.4 | 229.9 | 250.4 | 270.9 | 291.4 | 311.9 | 332.4 | 352.9 | 373.4 | 393.9 |
| L <sub>1</sub> | 94.9  | 115.4 | 135.9 | 156.4 | 176.9 | 197.4 | 217.9 | 238.4 | 258.9 | 279.4 | 299.9 | 320.4 | 340.9 | 361.4 | 381.9 |
| L <sub>2</sub> | 150.0 | 175.0 | 200.0 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 300.0 | 312.5 | 337.5 | 362.5 | 375.0 | 400.0 | 425.0 | 437.5 |
| L <sub>3</sub> | 137.5 | 162.5 | 187.5 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 262.5 | 287.5 | 300.0 | 325.0 | 350.0 | 362.5 | 387.5 | 412.5 | 425.0 |

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B

(气控阀)

4GB

带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B

(气控阀)

4F

4F

(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HNV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统

(全空压)

全气动系统

(V)

卷末

# M4GB3-T6G1 Series

省配线集成阀；底板配管；串行传输

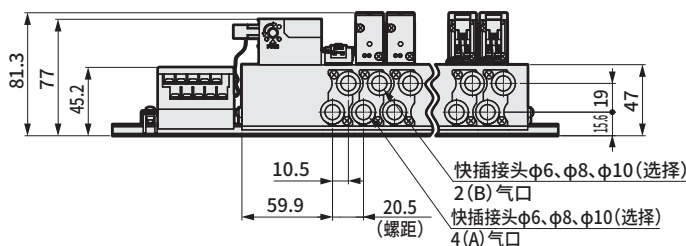
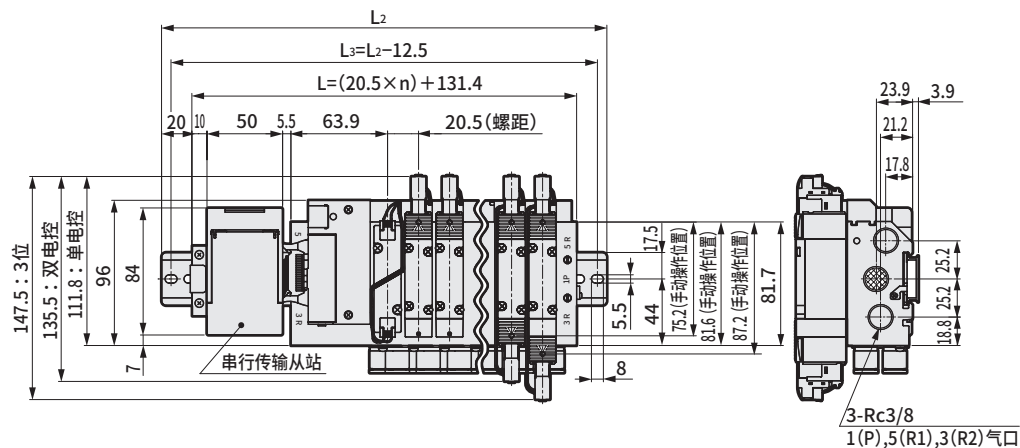
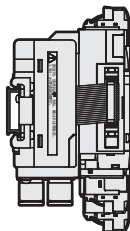
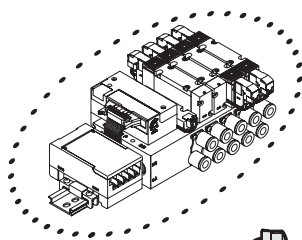
## 外形尺寸图



### M4GB3

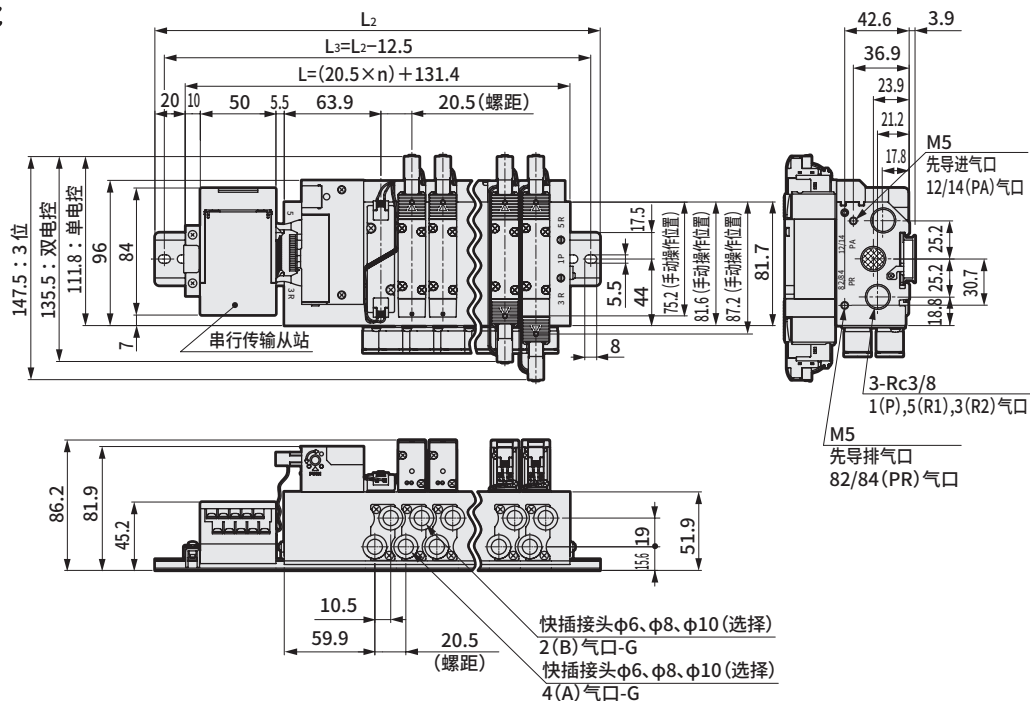
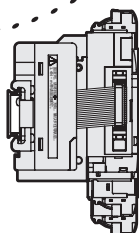
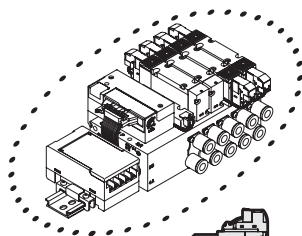
- 串行传输 (T6G1)  
DIN导轨安装型 (D)

※安装孔详情请参阅第854页。



注：关于快插接头弯管型(向上)(向下)，请参阅第184页。

- 串行传输 (T6G1)  
DIN导轨安装型 (D)；外部先导式 (K)

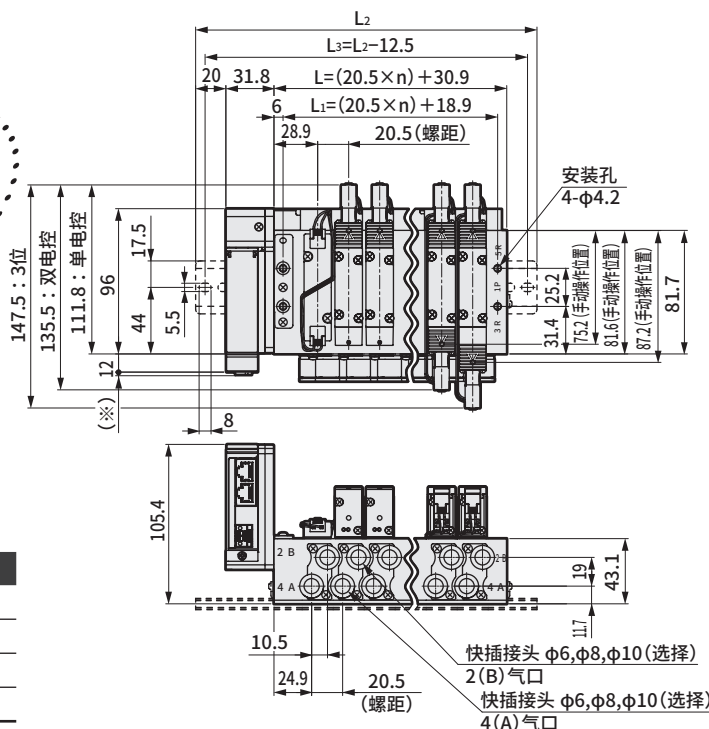
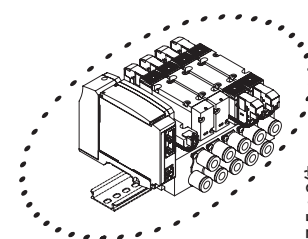


| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 172.4 | 192.9 | 213.4 | 233.9 | 254.4 | 274.9 | 295.4 | 315.9 | 336.4 | 356.9 | 377.4 | 397.9 | 418.4 | 438.9 | 459.4 |
| L <sub>2</sub> | 212.5 | 237.5 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 387.5 | 400.0 | 425.0 | 450.0 | 462.5 | 487.5 | 500.0 |
| L <sub>3</sub> | 200.0 | 225.0 | 250.0 | 262.5 | 287.5 | 312.5 | 325.0 | 350.0 | 375.0 | 387.5 | 412.5 | 437.5 | 450.0 | 475.0 | 487.5 |

## 外形尺寸图

### M4GB3

- 串行传输 (T8□)  
DIN导轨安装型 (D)

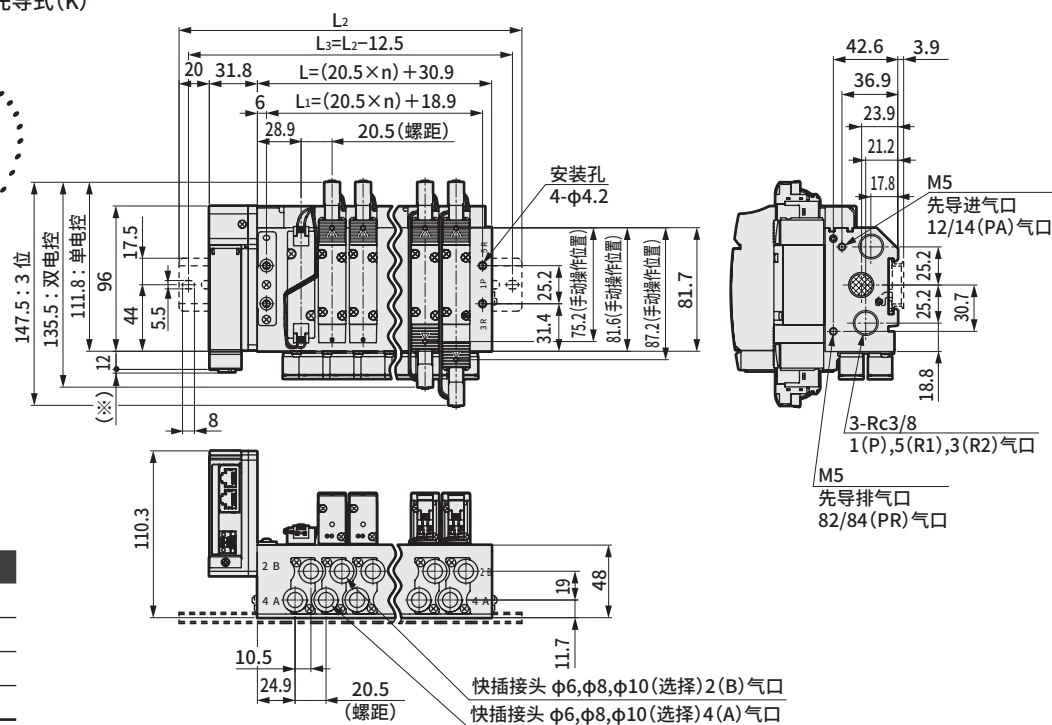
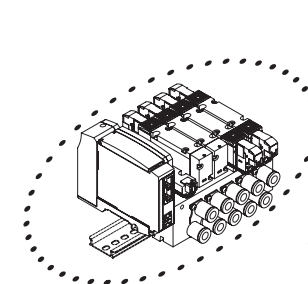


※安装孔详情请参阅第854页。

| 串行传输 | ※尺寸 |
|------|-----|
| T8G□ | 1.0 |
| T8P□ | 4.9 |
| T8E□ | 1.5 |
| T8D□ | 1.0 |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 71.9  | 92.4  | 112.9 | 133.4 | 153.9 | 174.4 | 194.9 | 215.4 | 235.9 | 256.4 | 276.9 | 297.4 | 317.9 | 338.4 | 358.9 |
| L <sub>1</sub> | 59.9  | 80.4  | 100.9 | 121.4 | 141.9 | 162.4 | 182.9 | 203.4 | 223.9 | 244.4 | 264.9 | 285.4 | 305.9 | 326.4 | 346.9 |
| L <sub>2</sub> | 150.0 | 175.0 | 187.5 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 312.5 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 400.0 | 412.5 | 437.5 |
| L <sub>3</sub> | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 387.5 | 400.0 | 425.0 |

- 串行传输 (T8□)  
DIN导轨安装型 (D)；外部先导式 (K)



| 串行传输 | ※尺寸 |
|------|-----|
| T8G□ | 1.0 |
| T8P□ | 4.9 |
| T8E□ | 1.5 |
| T8D□ | 1.0 |

| 连数             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L              | 71.9  | 92.4  | 112.9 | 133.4 | 153.9 | 174.4 | 194.9 | 215.4 | 235.9 | 256.4 | 276.9 | 297.4 | 317.9 | 338.4 | 358.9 |
| L <sub>1</sub> | 59.9  | 80.4  | 100.9 | 121.4 | 141.9 | 162.4 | 182.9 | 203.4 | 223.9 | 244.4 | 264.9 | 285.4 | 305.9 | 326.4 | 346.9 |
| L <sub>2</sub> | 150.0 | 175.0 | 187.5 | 212.5 | 237.5 | 250.0 | 275.0 | 287.5 | 312.5 | 337.5 | 350.0 | 375.0 | 400.0 | 412.5 | 437.5 |
| L <sub>3</sub> | 137.5 | 162.5 | 175.0 | 200.0 | 225.0 | 237.5 | 262.5 | 275.0 | 300.0 | 325.0 | 337.5 | 362.5 | 387.5 | 400.0 | 425.0 |

# M4GB3-T※ Series

省配线集成阀；底板配管

## 外形尺寸图

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统  
(全空压)

全气动系统  
(V)

卷末

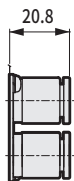
### M4GB3

● 直管型接头

●  $\phi 6$ (C6)

●  $\phi 8$ (C8)

●  $\phi 10$ (C10)



● 直管型接头、单侧堵头

●  $\phi 6$ (C6NC)

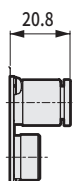
●  $\phi 8$ (C8NC)

●  $\phi 10$ (C10NC)

●  $\phi 6$ (C6NO)

●  $\phi 8$ (C8NO)

●  $\phi 10$ (C10NO)



● 接头L形(向上)

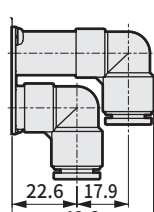
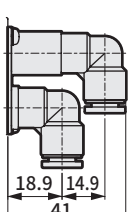
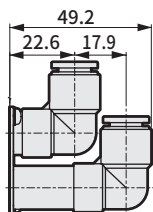
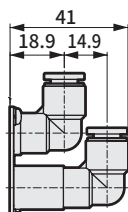
●  $\phi 8$ (CL8)

●  $\phi 10$ (CL10)

● 接头L形(向下)

●  $\phi 8$ (CD8)

●  $\phi 10$ (CD10)



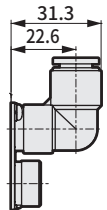
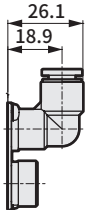
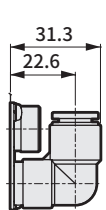
● 接头L形(向上)、单侧堵头

●  $\phi 8$ (CL8NC)

●  $\phi 10$ (CL10NC)

●  $\phi 8$ (CL8NO)

●  $\phi 10$ (CL10NO)



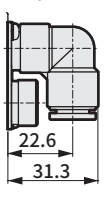
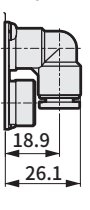
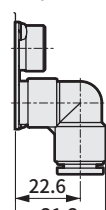
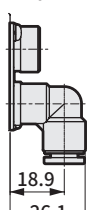
● 接头L形(向下)、单侧堵头

●  $\phi 8$ (CD8NC)

●  $\phi 10$ (CD10NC)

●  $\phi 8$ (CD8NO)

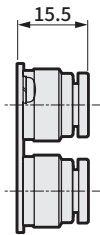
●  $\phi 10$ (CD10NO)



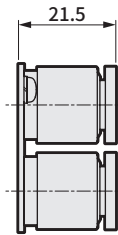
## 外形尺寸图

● 直管型接头

●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8N)

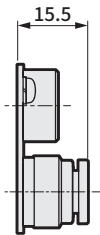


●  $\phi 3/8$ 英寸 (C10N)

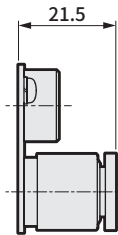


● 直管型接头、单侧堵头

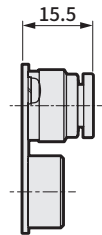
●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8NCN)



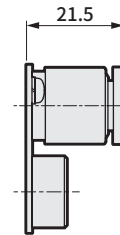
●  $\phi 3/8$ 英寸 (C10NCN)



●  $\phi 5/16$ 英寸 (C8NON)

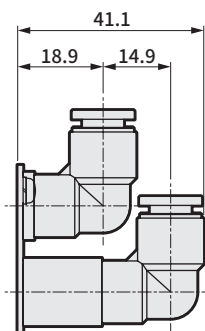


●  $\phi 3/8$ 英寸 (C10NON)

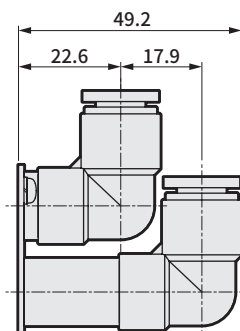


● 接头L形(向上)

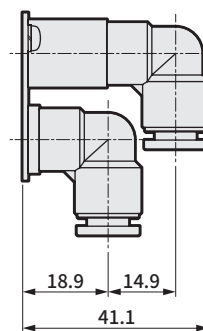
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8N)



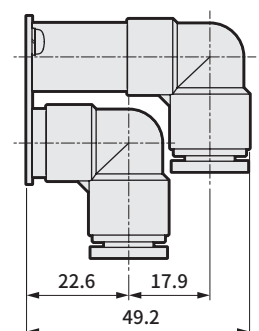
●  $\phi 3/8$ 英寸 (CL10N)



●  $\phi 5/16$ 英寸 (CD8N)

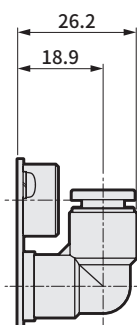


●  $\phi 3/8$ 英寸 (CD10N)

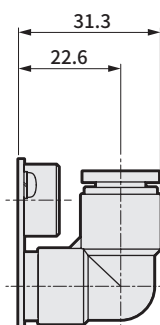


● 接头L形(向上)、单侧堵头

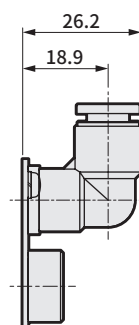
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8NCN)



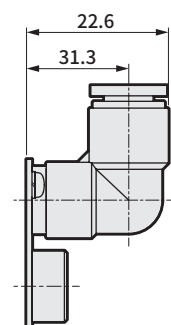
●  $\phi 3/8$ 英寸 (CL10NCN)



●  $\phi 5/16$ 英寸 (CL8NON)

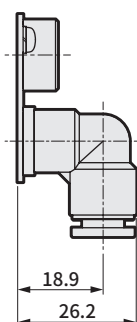


●  $\phi 3/8$ 英寸 (CL10NON)

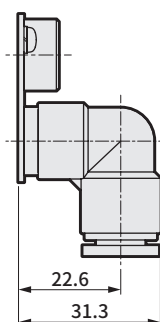


● 接头L形(向下)、单侧堵头

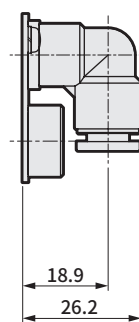
●  $\phi 5/16$ 英寸 (CD8NCN)



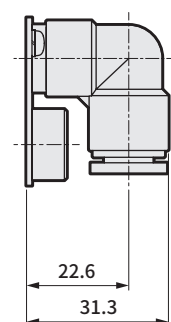
●  $\phi 3/8$ 英寸 (CD10NCN)



●  $\phi 5/16$ 英寸 (CD8NON)



●  $\phi 3/8$ 英寸 (CD10NON)



|             |
|-------------|
| 4GA/B       |
| M4GA/B      |
| MN4GA/B     |
| 4GA/B (气控阀) |
| 4GB 带传感器    |
| 4GD/E       |
| M4GD/E      |
| MN4GD/E     |
| 4GA4/B4     |
| MN3E        |
| MN4E        |
| W4GA/B2     |
| W4GB4       |
| MN3S0       |
| MN4S0       |
| 4SA/B0      |
| 4KA/B       |
| 4KA/B (气控阀) |
| 4F          |
| 4F (气控阀)    |
| PV5G        |
| GMF         |
| PV5         |
| GMF         |
| PV5S-0      |
| 3Q          |
| MV3QR       |
| 3MA/B0      |
| 3PA/B       |
| P·M·B       |
| NP·NAP      |
| NVP         |
| 4G※0EJ      |
| 4F※0EX      |
| 4F※0E       |
| HMV         |
| HSV         |
| 2QV         |
| 3QV         |
| SKH         |
| 消音器         |
| 全气动系统 (全空压) |
| 全气动系统 (V)   |
| 卷末          |

# M4GB1·2·3-T※ Series

省配线集成阀；底板配管

省配线部：外形尺寸图

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GB  
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统

(全空压)

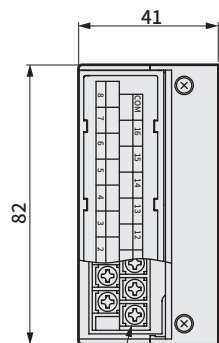
全气动系统

(V)

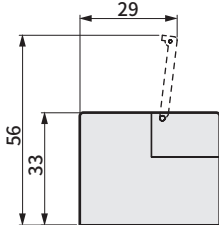
卷末

## ●集中端子台（M3螺纹）

T10

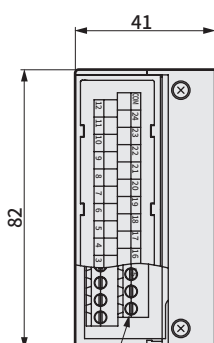


18-M3  
终端端子

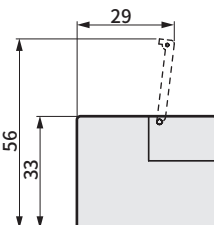


## ●集中端子台（压紧）

T11

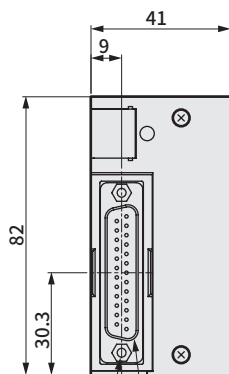


26-M3  
压紧端子

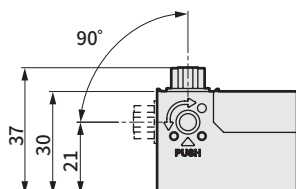


## ●D-Sub接插件

T30

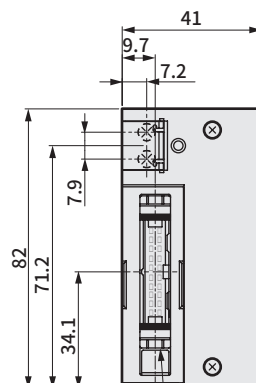


2-M2.6  
D-Sub接插件

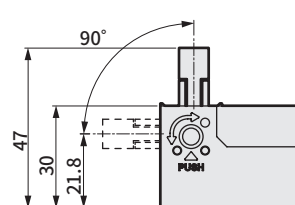


## ●20针扁平电缆接插件

(带电源端子) T50

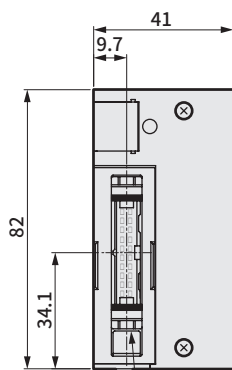


20针接插件  
符合MIL标准产品

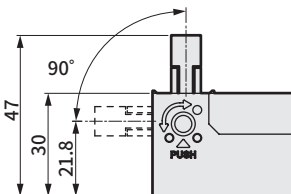


## ●20针扁平电缆接插件

(无电源端子) T51

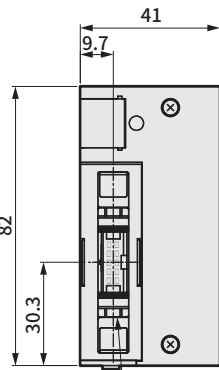


20针接插件  
符合MIL标准产品

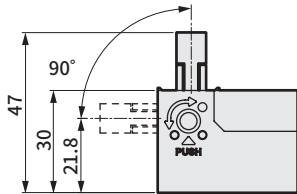


## ●10针扁平电缆接插件

(无电源端子) T52

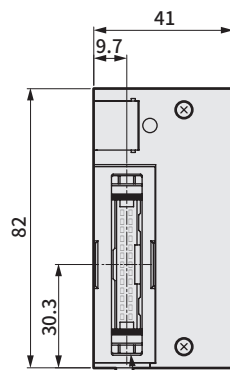


10针接插件  
符合MIL标准产品

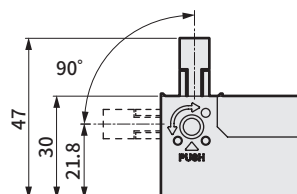


## ●26针扁平电缆接插件

(无电源端子) T53



26针接插件  
符合MIL标准产品



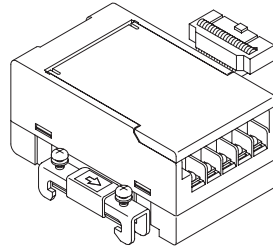
# M4GB1·2·3-T6G1·T8※ Series

省配线集成阀；底板配管；串行传输

## ● 串行传输从站单体（接插件连接型）

4GR - OPP3 - 1G

A 配线方法

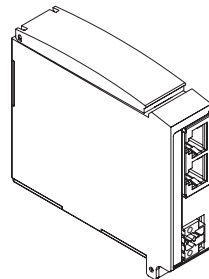


| 符号     | 内 容  |         |     |     |
|--------|------|---------|-----|-----|
| A 配线方法 |      |         |     |     |
| 1G     | T6G1 | CC-LINK | NPN | 16点 |

## ● 串行传输从站单体（薄槽型）

4GR - OPP7 - 2G

A 配线方法



| 符号     |        | 内 容               |     |     |
|--------|--------|-------------------|-----|-----|
| A 配线方法 |        |                   |     |     |
| 1G     | T8G1   | CC-Link           | NPN | 16点 |
| 2G     | T8G2   |                   |     | 32点 |
| 1G-P   | T8GP1  |                   | PNP | 16点 |
| 2G-P   | T8GP2  |                   |     | 32点 |
| 1P     | T8P1   | PROFIBUS-DP       | NPN | 16点 |
| 2P     | T8P2   |                   |     | 32点 |
| 1P-P   | T8PP1  |                   | PNP | 16点 |
| 2P-P   | T8PP2  |                   |     | 32点 |
| 1EC    | T8EC1  | EtherCAT          | NPN | 16点 |
| 2EC    | T8EC2  |                   |     | 32点 |
| 1EC-P  | T8ECP1 |                   | PNP | 16点 |
| 2EC-P  | T8ECP2 |                   |     | 32点 |
| 1EN    | T8EN1  | EtherNet/IP       | NPN | 16点 |
| 2EN    | T8EN2  |                   |     | 32点 |
| 1EN-P  | T8ENP1 |                   | PNP | 16点 |
| 2EN-P  | T8ENP2 |                   |     | 32点 |
| 1D     | T8D1   | DeviceNet         | NPN | 16点 |
| 2D     | T8D2   |                   |     | 32点 |
| 1D-P   | T8DP1  |                   | PNP | 16点 |
| 2D-P   | T8DP2  |                   |     | 32点 |
| 1EB    | T8EB1  | CC-Link IEF Basic | NPN | 16点 |
| 2EB    | T8EB2  |                   |     | 32点 |
| 1EB-P  | T8EBP1 |                   | PNP | 16点 |
| 2EB-P  | T8EBP2 |                   |     | 32点 |
| 1EP    | T8EP1  | PROFINET          | NPN | 16点 |
| 2EP    | T8EP2  |                   |     | 32点 |
| 1EP-P  | T8EPP1 |                   | PNP | 16点 |
| 2EP-P  | T8EPP2 |                   |     | 32点 |

4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
4GA/B (气控阀)  
4GB 带传感器  
4GD/E  
M4GD/E  
MN4GD/E  
4GA4/B4  
MN3E  
MN4E  
W4GA/B2  
W4GB4  
MN3S0  
MN4S0  
4SA/B0  
4KA/B  
4KA/B (气控阀)  
4F  
4F (气控阀)  
PV5G  
GMF  
PV5  
GMF  
PV5S-0  
3Q  
MV3QR  
3MA/B0  
3PA/B  
P·M·B  
NP·NAP  
NVP  
4G※0EJ  
4F※0EX  
4F※0E  
HMF  
HSV  
2QV  
3QV  
SKH  
消音器  
全气动系统 (全空压)  
全气动系统 (V)  
卷末