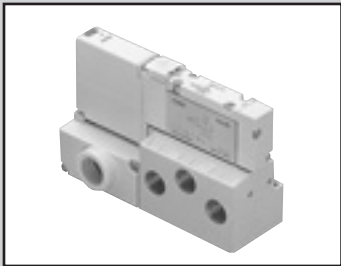


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B
(气控阀)
4GB
带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B
(气控阀)
4F
4F
(气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(V)
卷末



单体
底板配管

W3GB2 / W4GB2 Series

● 适用缸径：φ 20 ~ φ 80



详情请参阅卷末。



通用规格

项 目	内 容
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
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・防喷流(IP65)
耐振动 m/s ²	49以下
耐冲击 m/s ²	294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。

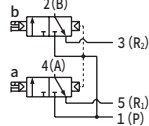
给油过多会导致动作不稳定。

注2：IP65(IEC60529[IEC529：1989-11])标准的测试方法。
详情请参阅第1103页。

JIS符号

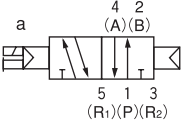
● 3通阀2个内置型

(A侧阀：NC型，B侧阀：NC型)

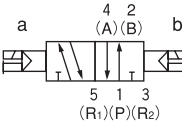


● 5通阀

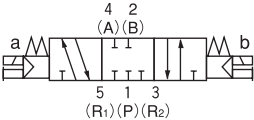
2位单电控



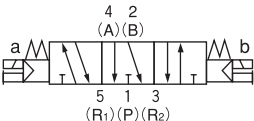
2位双电控



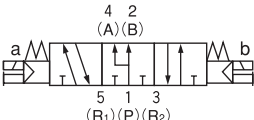
3位中封



3位A·B·R连接



3位P·A·B连接



各机种规格

项 目	W3GB2/W4GB2
配管口径	A・B气口 P・R气口
	Rc1/4 Rc1/4

各机种性能・特性

项 目	ON时	OFF时
响应时间 ms		
3通阀2个内置型	12	29
2位	单电控 22	24
	双电控 26	—
3位	25	35

响应时间为供给压力0.5MPa、20°C、自润滑状态下的值。会因压力及油质而变化。

重量

项 目	端子台	I/O接插件
重量 g		
3通阀2个内置型	367	424
2位	单电控 351(94)	409(94)
	双电控 367(110)	424(110)
3位	374(117)	431(117)

()内为电磁阀单体的值。

流量特性

机种型号	切换位置分类	P→A/B		A/B→R	
		C[dm ³ /(s・bar)]	b	C[dm ³ /(s・bar)]	b
W3GB2	3通阀2个内置型	1.7	0.42	2.1	0.26
	2位	2.5	0.27	2.5	0.20
W4GB2	3位	中封	0.32	2.1	0.21
		ABR连接	0.30	2.2	0.22
		PAB连接	0.02	2.3	0.19

注 有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

型号表示方法

● 单体

W4GB2 1 0 - 08 - R1 H - 3

W3GB2 66 0 - 08 - R1 H - 3

● 仅单体底板

W4GB2 - SP - 08 - R1 F

● 底板安装用单体阀

W4GB2 1 9 - 00 - H - 3

● 底板安装用3通单体阀

W3GB2 66 9 - 00 - H - 3

A 切换位置
分类

B 配管口径

C 电线连接
回路图(电磁阀内部)
请参阅第970页。

D 选择项

E 电压

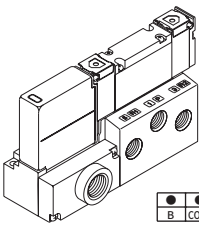
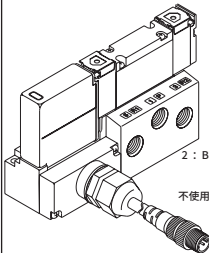
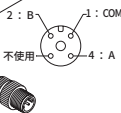
⚠ 型号选择时的注意事项

注1：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。

注2：3位中封和PAB连接设定有带误动作防止阀的规格(H)。
关于排气误动作防止阀，请参阅第1105页。

符号	内 容	W 3GB2	W 4GB2	W 3GB2	W 4GB2
A 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2个内置型 (注1)	●	●	●	●
	A侧阀：常闭 B侧阀：常闭				
B 配管口径					
08	Rc1/4	●	●	●	●
C 电线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)					
无符号	端子台(带电缆夹)	●	●	●	●
R1	I/O接插件(500mm) (接单生产)	●	●	●	●
D 选择项					
无符号	无选择项	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置 (注1)	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置 (注1)	●	●	●	●
H	误动作防止阀 (注2)	●	●	●	●
A	臭氧·切削油对应产品	●	●	●	●
F	P·A·B气口内置过滤网	●	●	●	●
E 电压					
1	AC100V(内置整流回路) ※电线连接：仅选择无符号时	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●

电线连接

名称	端子台	I/O接插件
符号	无符号	R1
形状		
端子配置		

臭氧对应规格 · 耐切削油对应规格

可用型号表示方法D项选择项“A”选择。

二次电池对应规格

(样本编号：CC-1226C)

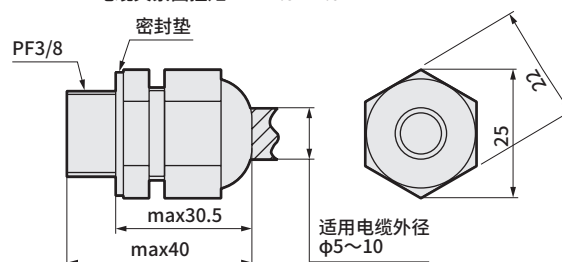
● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池制造工序

※※ - 电压 - P40

端子台型用部件组件型号

● 电缆夹(带密封圈)

型号	内容
W4G-BMS-038GP	用于电缆的防尘、防喷流保护。

(参考值)
本体紧固扭矩 2.0~2.5N·m
电缆夹紧固扭矩 1.5~2.0N·m

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。

W³₄GB2 Series

单体阀；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

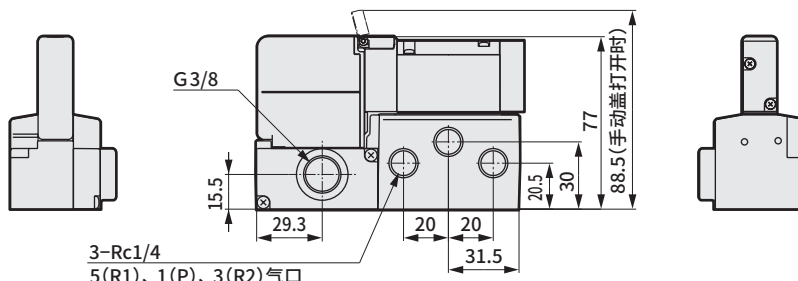
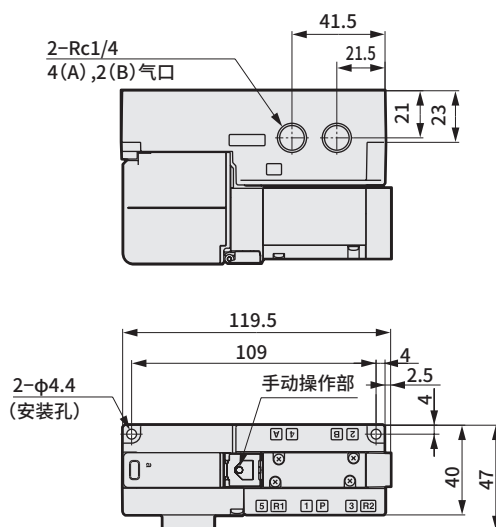
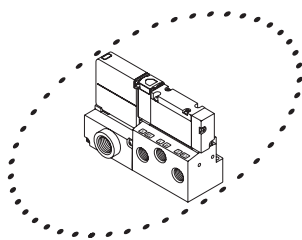
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

卷末

W4GB210

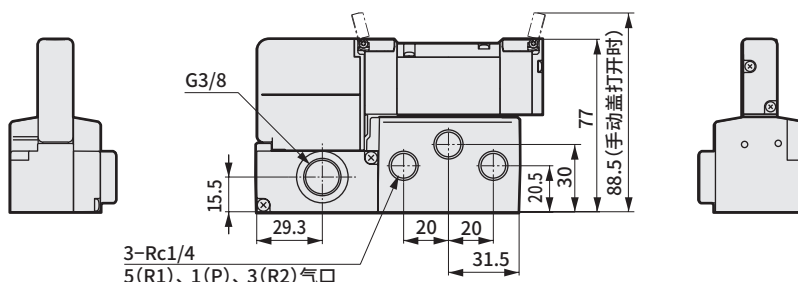
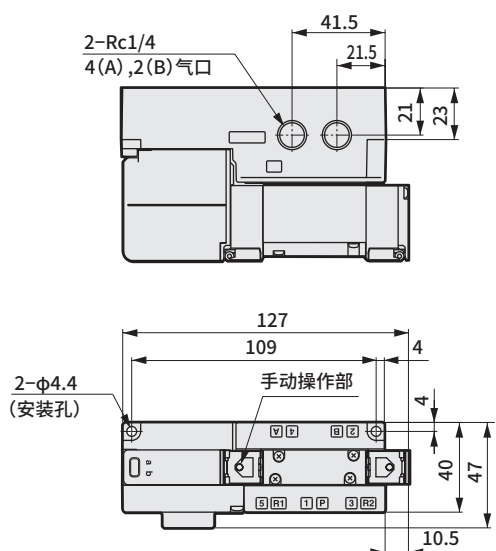
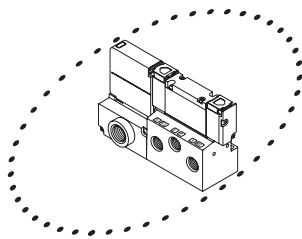
● 端子台 (无符号)



注 I/O接插件(R1)请参阅第975页。

W4GB220/W3GB2660

● 端子台 (无符号)

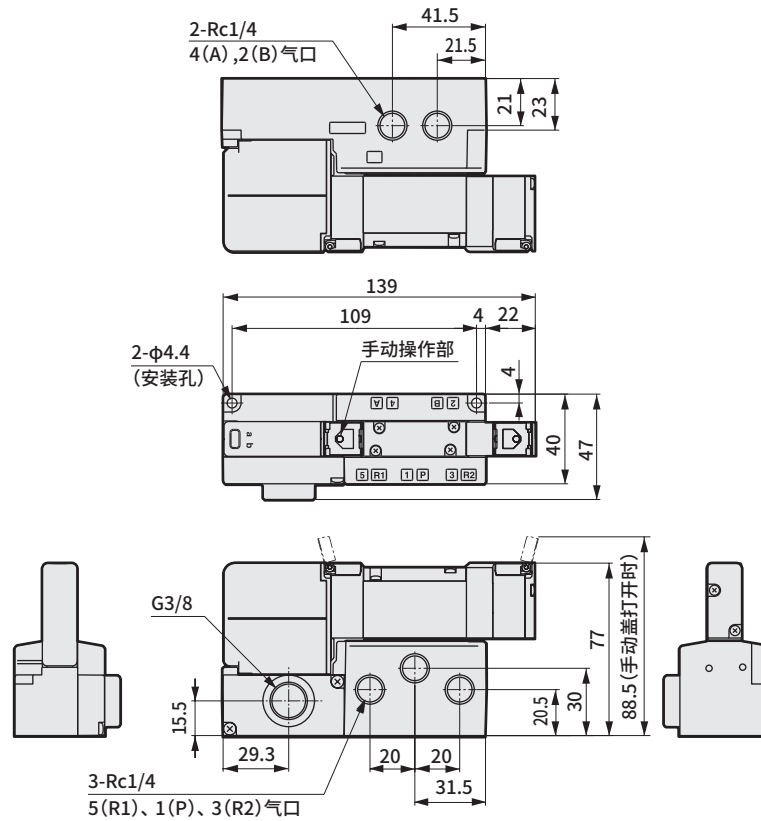
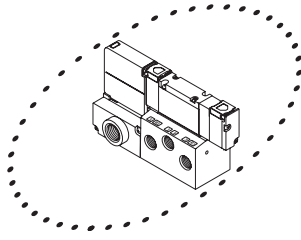


外形尺寸图

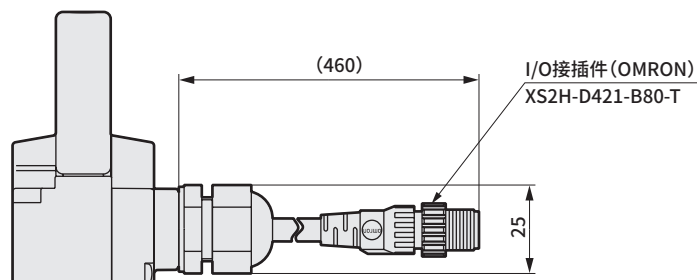
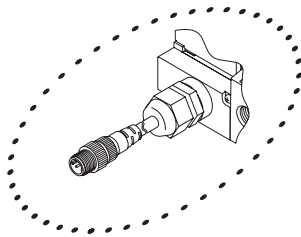


W4GB2³₄₀

● 端子台 (无符号)

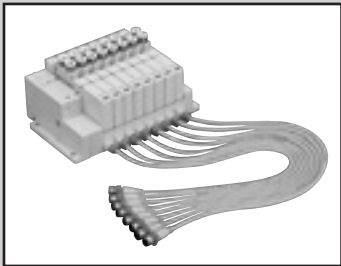


● I/O接插件 (R1)



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



个别配线集成阀
直接配管

MW₄GA2-R1 Series

● 适用缸径：φ20～φ80

RoHS

集成通用规格

项 目	MW3GA2・MW4GA2
集成阀形式	模块集成阀
供排气方法	集中供气・集中排气(内置误动作防止阀)
先导排气方法	内部先导 主阀・先导阀集中排气(内置先导排气单向阀) 外部先导 主阀・先导阀单独排气
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)	耐尘・防喷流(相当于IP65)
耐振动 m/s ²	49以下
耐冲击 m/s ²	294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。
给油过多会导致动作不稳定。

注2：IP65(IEC60529[IEC529：1989-11])标准的测试方法。
详情请参阅第1103页。

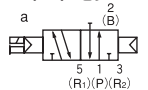
注3：选择外部先导(选择项符号：K)时的使用压力范围为0~0.7MPa。
此外，外部先导压力请在0.2~0.7MPa之间使用。

JIS符号

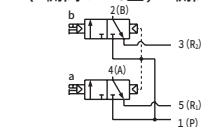
● 3通阀
2位单电控NC型



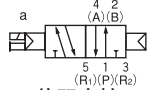
2位单电控NO型



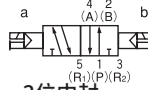
● 3通阀2个内置型
(A侧阀：NC型，B侧阀：NC型)



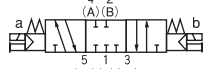
● 5通阀
2位单电控



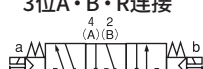
2位双电控



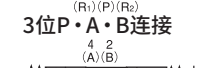
3位中封



3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



电气规格

项 目	MW3GA2・MW4GA2
额定电压 V	DC 12、24
电压波动范围	±10%
保持电流 A	DC24V 0.025 DC12V 0.050
功耗 W	DC24V 0.6 DC12V 0.6 (注4)
绝缘等级	B

注4：浪涌吸收器、指示器为标准配备。

各机种规格

项 目	MW3GA2・MW4GA2
最大连数	16
配管口径	A・B气口 快插接头φ4、φ6、φ8、Rc1/8 P・R气口 快插接头φ8、φ10

重量请参阅第978页。

各机种性能・特性

项 目	MW3GA2・MW4GA2
响应时间 ms	3通阀2个内置型 12 29 2位 单电控 22 24 双电控 26 — 3位 25 35

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→R	
		C[dm ³ /(s・bar)]	b	C[dm ³ /(s・bar)]	b
MW3GA2	3通阀2个内置型	1.7	0.37	2.2	0.13
	2位	2.2	0.35	1.7	0.25
MW3GA2	中封	2.0	0.36	2.2	0.21
MW4GA2	ABR连接	2.1	0.34	1.7	0.26
	PAB连接	2.3	0.35	2.3	0.27

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

MW₄GA2-R1 Series

个别配线集成阀；直接配管

型号表示方法 个别配线 I/O接插件

● 集成阀型号

MW4GA2 1 0 - C8 - R1 H D - 5 - 3

● 3通集成阀型号

NW3GA2 66 0 - C8 - R1 H D - 5 - 3

● 带电电磁阀的阀模块单体

NW4GA2 1 0 - C8 - R1 H - 3

● 带3通电磁阀的阀模块单体

NW3GA2 66 0 - C8 - R1 H - 3

● 底板安装用单体阀

W4GA2 1 9 - C8 - H - 3

● 底板安装用3通单体阀

W3GA2 66 9 - C8 - H - 3

A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径
(注1)

D 配线连接方式
回路图(电磁阀内部)请参阅第970页。

E 选择项

F 安装类型

G 连数

⚠ 型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。

注2：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。

注3：3位中封和PAB连接没有误动作防止阀的规格(H)。关于误动作防止阀，请参阅第1105页。

注4：P气口内置过滤网。

注5：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。有关详情，请参阅第1057页。

注6：A/B气口接头为弯管型时则无法选择。

注7：不对应与外部先导(K)的组合。

臭氧对应规格 · 耐切削油对应规格

可用型号表示方法E项选择项“A”选择。

二次电池对应规格

(样本编号：CC-1226C)

● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池制造工序

※※ - 电压 - P40

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。

A 机种型号					
集成阀		带电电磁阀的 阀模块单体		单体阀	
3通阀	5通阀	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀
MW3GA2	MW4GA2	NW3GA2	NW4GA2	W3GA2	W4GA2

符号	内容	MW3GA2	MW4GA2	NW3GA2	NW4GA2	W3GA2	W4GA2
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		●		●		●
1	2位单电控常闭	●		●		●	
11	2位单电控常通	●		●		●	
66	3通阀2个内置型 (注7)	●		●		●	
	A侧阀：常闭 B侧阀：常闭						
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)	●	●				
C 配管口径(A・B气口)							
C4	φ4快插接头	●	●	●	●	●	●
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	●	●
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	●	●
CX	快插接头混装型	●	●				
06	Rc1/8	●	●	●	●	●	●
D 配线连接方式(标配指示灯及浪涌吸收器)							
R1	I/O接插件(M12)(500mm)	●	●	●	●		
E 选择项							
无符号	无选择项	●	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置 (注2)	●	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置 (注2)	●	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 (注3)	●	●	●	●	●	●
K	外部先导	●	●				
A	臭氧・切削油对应产品	●	●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网 (注4)	●	●	●	●	●	●
Z1	供气隔板 (注5)	●	●				
Z3	排气隔板 (注5)	●	●				
Z8	带进气截止阀个别供气隔板 (注6)(注7)	●	●				
F 安装类型							
无符号	直接安装型	●	●				
D	DIN导轨安装型	●	●				
G 连数							
2	2连		●				
3	3连	●					
16	16连						
H 电压							
3	DC24V	●	●	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●	●	●

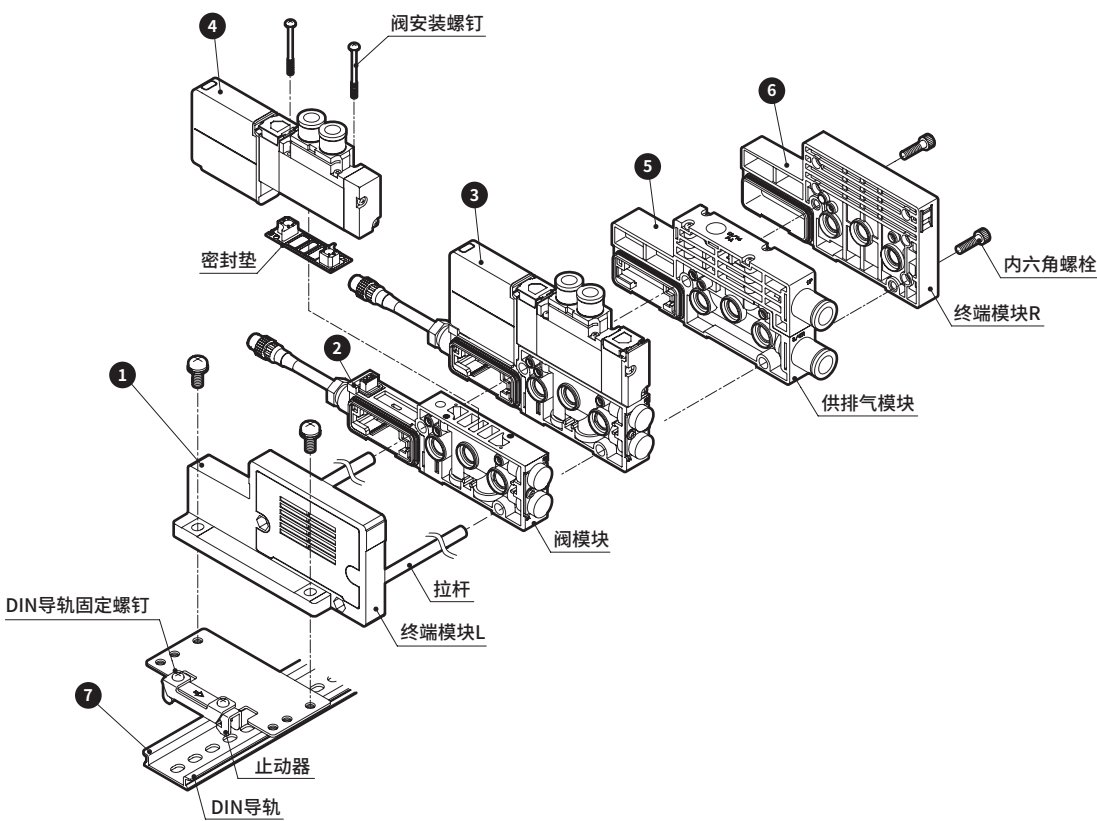
部分表示无法制作。

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

MW₄GA2-R1 Series

个别配线集成阀；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



主要构成部件一览表（详情请参阅第1048～1063页）

编号	构成部件名称	型号（示例）	编号	构成部件名称	型号（示例）
1	终端模块	NW4G2-EL	4	集成搭载用电磁阀单体	W4GA219-C8-H-3
2	阀模块单体	NW4GA2-V-R1	5	供排气模块	NW4G2-Q-10
3	带电磁阀的阀模块单体	NW4GA220-C8-R1H-3	6	终端模块R	NW4G2-ER
			7	DIN导轨	N4G-BAA（长度）

重量（DC用）
NW4GA2

部件名称	型号	重量	部件名称	型号	重量
带电磁阀的阀模块	NW3GA210-※-R1※-※	220	带遮蔽板的阀模块	NW4GA2-MP-R1	141
	NW3GA2110-※-R1※-※	220	阀模块	NW4GA2-V-※-R1	111
	NW4GA210-※-R1※-※	225			
	NW4GA220-※-R1※-※	241			
	NW4GA2 ³ / ₀ -※-R1※-※	248			

通用

部件名称	型号	重量	部件名称	型号	重量
供排气模块	NW4G2-Q-※	137	终端模块	NW4G2-EL	91
	NW4G2-QK-※	140		NW4G2-EXL	96
	NW4G2-QZ-※	137	供气隔板	W4G2-P(K)-※	60
	NW4G2-QKZ-※	143	排气隔板	W4G2-R-※-※	60
			隔板型先导单向阀	W4G2-PC-M	183
终端模块	NW4G2-ER	91	进气截止阀个别供气隔板	W4G2-PIS-※	115
	NW4G2-EXR	96	DIN导轨	N4G-BAA※	0.19/mm

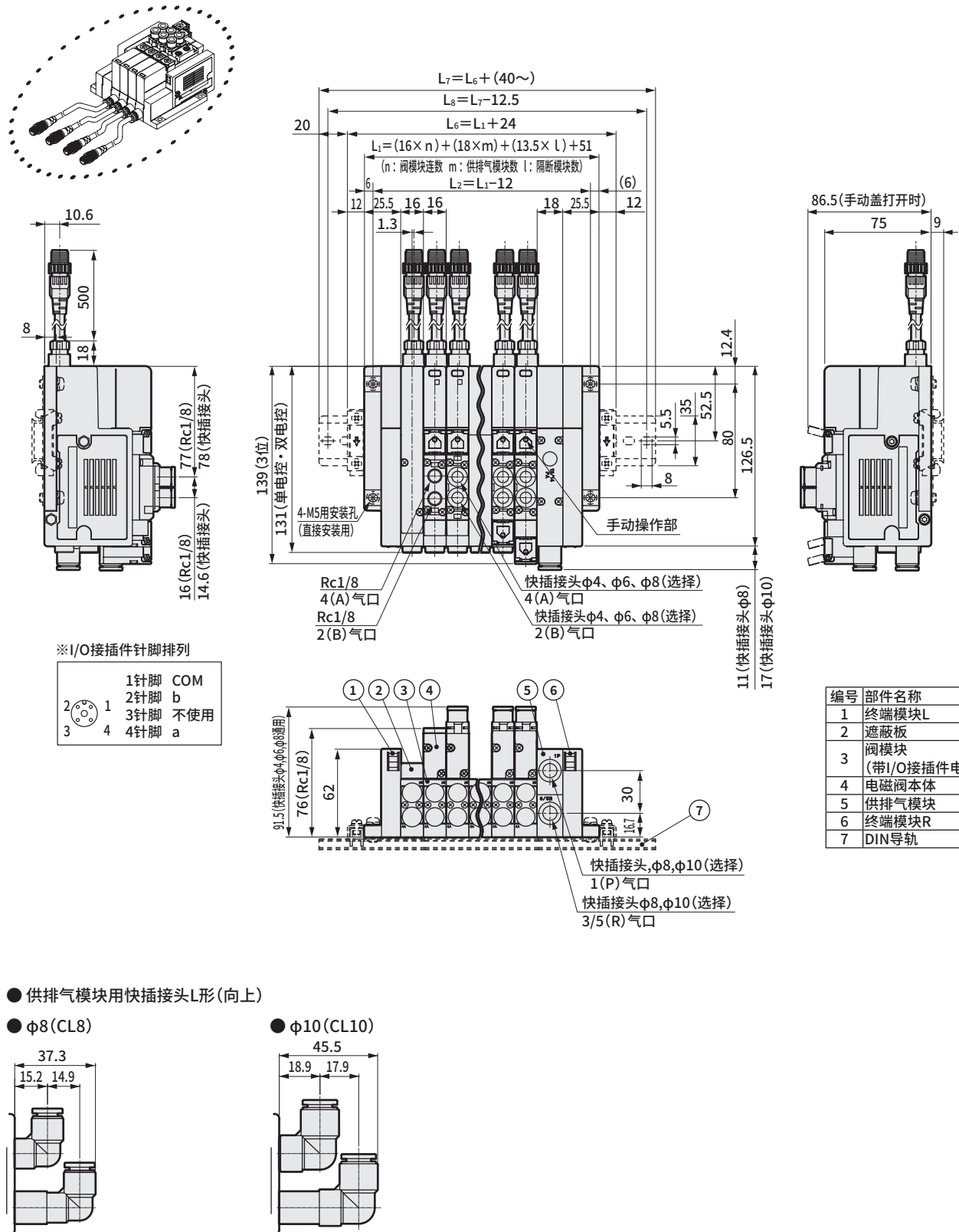
易损件及相关部件一览表

适用	部件名称	型号	适用	部件名称	型号
阀	弹壳型接头φ4直管型	4G2-JOINT-C4	供排气模块 P、R气口	弹壳型接头φ8直管型	N4G2-Q-JOINT-8
	弹壳型接头φ6直管型	4G2-JOINT-C6		弹壳型接头φ10直管型	N4G2-Q-JOINT-10
	弹壳型接头φ8直管型	4G2-JOINT-C8		弹壳型接头φ8(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-8L
	弹壳型堵头	4G2-JOINT-CPG		弹壳型接头φ8长弯管型	N4G2-Q-JOINT-8LL
				弹壳型接头φ10(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-10L
供排气模块	弹壳型接头φ6直管型	N4G2-QK-JOINT-6		弹壳型接头φ10长弯管型	N4G2-Q-JOINT-10LL
				弹壳型堵头	N4G2-Q-JOINT-PG
P、A气口	弹壳型接头φ6弯管型	N4G2-QK-JOINT-6L			

外形尺寸图

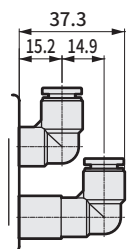
MW4GA2

● I/O接插件(R1)

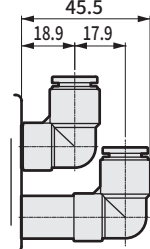


● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8 (CL8)



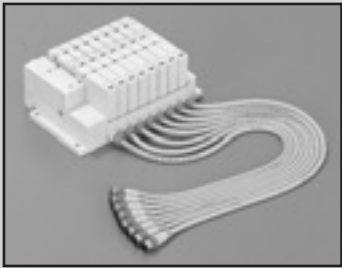
● φ10 (CL10)



编号	部件名称
1	终端模块L
2	遮蔽板
3	阀模块 (带I/O接插件电缆)
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R
7	DIN导轨

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
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



个别配线集成阀
底板横向配管・底部配管

MW³/₄G^B/_Z2-R1 Series

● 适用缸径：φ20～φ80

RoHS

集成通用规格

项 目	MW ³ / ₄ GB2	MW ³ / ₄ GZ2
集成阀形式	模块集成阀	
供排气方法	集中供气・集中排气(内置误动作防止阀)	
先导排气方法	内部先导	主阀・先导阀集中排气(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	底板部向下
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)	耐尘・防喷流(相当于IP65)
耐振动	m/s ²	49以下
耐冲击	m/s ²	294以下
环境	无法在腐蚀性气体环境下使用	

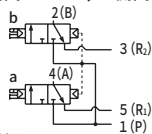
注1：给润滑油时，请使用ISOVG32透平油。
给油过多会导致动作不稳定。

注2：IP65(IEC60529[IEC529：1989-11])标准的测试方法。
详情请参阅第1103页。

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。

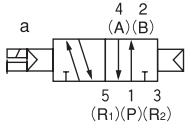
JIS符号

● 3通阀2个内置型
(A侧阀：NC型，B侧阀：NC型)

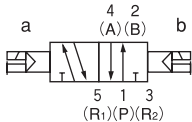


● 5通阀

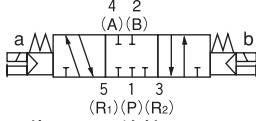
2位单电控



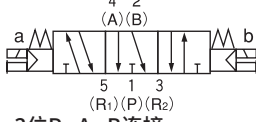
2位双电控



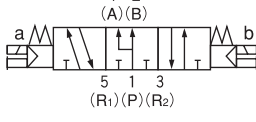
3位中封



3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



各机种规格

项 目	MW ³ / ₄ GB2・MW ³ / ₄ GZ2
最大连数	16
配管口径	A・B气口 快插接头φ4、φ6、φ8、Rc1/8
	P・R气口 快插接头φ8、φ10

重量请参阅第984页。

各机种性能・特性

项 目		MW ³ / ₄ GB2・MW ³ / ₄ GZ2	
		ON时	OFF时
响应时间 ms	3通阀2个内置型		29
	2位	单电控	24
		双电控	—
	3位	25	35

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→R	
			C[dm³/(s·bar)]	b	C[dm³/(s·bar)]	b
MW3GB2	3通阀2个内置型		1.7	0.42	2.2	0.15
MW4GB2	2位		2.4	0.36	1.7	0.25
	3位	中封	2.1	0.37	2.2	0.22
MW4GZ2		ABR连接	2.2	0.35	1.7	0.25
		PAB连接	2.3	0.32	2.3	0.24

注1：有效截面积S与音速电导率C的换算公式为S≈5.0×C。
注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

臭氧对应规格・耐切削油对应规格

第982页、第983页可用型号表示方法⑥项选择项“A”选择。

二次电池对应规格

(样本编号：CC-1226C)

● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池制造工序

※※ -电压 - P40

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
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
H MV
H SV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(V)
卷末

MW4GB2-R1 Series

个别配线集成阀；底板横向配管・底部配管

型号表示方法 个别配线 I/O接插件

● 集成阀型号

MW4GB2 1 0 - C8 - R1 H D - 5 - 3

● 3通集成阀型号

MW3GB2 66 0 - C8 - R1 H D - 5 - 3

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GB2 1 0 - C8 - R1 H - 3

● 带3通电磁阀的阀模块单体

NW3GB2 66 0 - C8 - R1 H - 3

● 底板安装用单体阀

W4GB2 1 9 - 00 - H - 3

● 底板安装用3通单体阀

W3GB2 66 9 - 00 - H - 3

A 机种型号

B 切换位置分类

F 安装类型

C 配管口径 (注1) (注2)

E 选择项 (注3)

G 连数

H 电压

D 配线连接方式 (回路图(电磁阀内部)请参阅第970页。)

型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：A或B气口的堵头规格(※NC/※NO)仅对应2位单电控。P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。

注2：CL*快插接头L形(向上)仅对应单电控、双电控。此外，A气口为长弯管，B气口为短弯管。快插接头L形(向上)为混合(CX)时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注3：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。有关详情，请参阅第1057页。

注4：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。

注5：3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格(H)的设置。关于误动作防止阀，请参阅第1105页。

注6：P气口内置过滤网。

注7：A/B气口接头为弯管型时则无法选择。

注8：不对应与外部先导(K)的组合。

注9：A/B气口为长弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注10：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注11：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注12：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注13：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注14：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注15：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注16：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注17：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注18：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注19：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注20：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注21：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注22：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

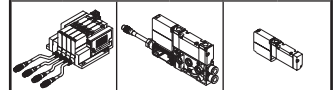
注23：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注24：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注25：A/B气口为短弯管时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

A 机种型号

集成阀		带电磁阀的 阀模块单体		单体阀	
-----	--	----------------	--	-----	--



M W 3 G B 2	M W 4 G B 2	N W 3 G B 2	N W 4 G B 2	W 3 G B 2	W 4 G B 2
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------

符号	内容
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2个内置型 (注8) A侧阀：常闭 B侧阀：常闭
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)

C 配管口径 (A・B气口)							
C4	φ4快插接头	●	●	●	●		
C6	φ6快插接头	●	●	●	●		
C8	φ8快插接头	●	●	●	●		
CL6	φ6快插接头L形(向上)	●	●	●	●		
CL8	φ8快插接头L形(向上)	●	●	●	●		
CX	快插接头混装型	●	●				
单侧堵头		A气口					
C4NC	φ4快插接头	堵头					
C6NC	φ6快插接头						
C8NC	φ8快插接头						
C4NO	堵头	φ4快插接头					
C6NO		φ6快插接头					
C8NO		φ8快插接头					
CL6NC	φ6快插接头L形(向上)	堵头					
CL8NC	φ8快插接头L形(向上)						
CL6NO	堵头	φ6快插接头L形(向上)					
CL8NO		φ8快插接头L形(向上)					

D 配线连接方式 (标配指示灯及浪涌吸收器)							
R1	I/O接插件(M12) (500mm)	●	●	●	●		

E 选择项							
无符号	无选择项	●	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置 (注4)	●	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置 (注4)	●	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 (注5)	●	●	●	●	●	●
K	外部先导	●	●				
A	臭氧・切削油对应产品	●	●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网 (注6)	●	●	●	●		
Z1	供气隔板 (注3) (注7)	●	●				
Z3	排气隔板 (注3) (注7)	●	●				
Z6	隔板型先导单向阀 (注3) (注7)	●	●				
Z8	带进气截止阀个别供气隔板 (注3) (注7) (注8)	●	●				

F 安装类型							
无符号	直接安装型	●	●				
D	DIN导轨安装型	●	●				

G 连数							
2	2连						
5	5连	●	●				
16	16连						

H 电压							
3	DC24V	●	●	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

型号表示方法 个别配线 I/O接插件

● 集成阀型号

MW4GZ2 1 0 - C8 - R1 H — 5 - 3

● 3通集成阀型号

MW3GZ2 66 0 - C8 - R1 H — 5 - 3

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GZ2 1 0 - C8 - R1 H — 3

● 带3通电磁阀的阀模块单体

NW3GZ2 66 0 - C8 - R1 H — 3

● 底板安装用单体阀(注1)

W4GB2 1 9 - 00 — H — 3

● 底板安装用3通单体阀

W3GB2 66 9 - 00 — H — 3

A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径
(注2)
(注3)

E 选择项
(注4)

F 安装类型

G 连数

D 配线连接方式

回路图(电磁阀内部)请参阅第970页。

⚠ 型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：用于带电磁阀的阀模块单体NW4GZ2的电磁阀单体使用与W4GB2*9相同的产品。

注2：A或B气口的堵头规格(※NC/※NO)仅对应2位单电控。P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。

注3：CL*快插接头L形(向上)仅对应单电控、双电控。此外，A气口为长弯管，B气口为短弯管。快插接头L形(向上)为混合(CX)时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注4：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。有关详情，请参阅第1057页。

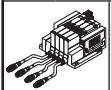
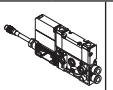
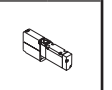
注5：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。

注6：3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格(H)的设置。关于误动作防止阀，请参阅第1105页。

注7：P气口内置过滤网。

注8：A/B气口接头为弯管型时则无法选择。

注9：不对应与外部先导(K)的组合。

A 机种型号					
集成阀	带电磁阀的 阀模块单体		单体阀		
					
M W 3 G Z 2	M W 4 G Z 2	N W 3 G Z 2	N W 4 G Z 2	W 3 G B 2	W 4 G B 2

符号	内 容						
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2个内置型 (注9)	A侧阀：常闭	●		●		●
		B侧阀：常闭					
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)	●	●				

C 配管口径(A・B气口)							
C4	φ4快插接头	●	●	●	●		
C6	φ6快插接头	●	●	●	●		
C8	φ8快插接头	●	●	●	●		
CX	快插接头混装型	●	●				
单侧堵头	A气口	B气口					
C4NC	φ4快插接头	堵头					
C6NC	φ6快插接头						
C8NC	φ8快插接头						
C4NO	堵头	φ4快插接头	●	●	●	●	
C6NO		φ6快插接头	●	●	●	●	
C8NO		φ8快插接头	●	●	●	●	

D 配线连接方式(标配指示灯及浪涌吸收器)							
R1	I/O接插件(M12)(500mm)	●	●	●	●		

E 选择项							
无符号	无选择项	●	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置 (注5)	●	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置 (注5)	●	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 (注6)	●	●	●	●	●	●
K	外部先导	●	●				
A	臭氧・切削油对应产品	●	●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网 (注7)	●	●	●	●		
Z1	供气隔板 (注4)	●	●				
Z3	排气隔板 (注4)	●	●				
Z6	隔板型先导单向阀 (注4)(注8)	●	●				
Z8	带进气截止阀个别供气隔板 (注4)(注8)(注9)	●	●				

F 安装类型							
无符号	直接安装型	●	●				

G 连数							
2	2连						
5	5连	●	●				
16	16连						

H 电压							
3	DC24V	●	●	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●	●	●

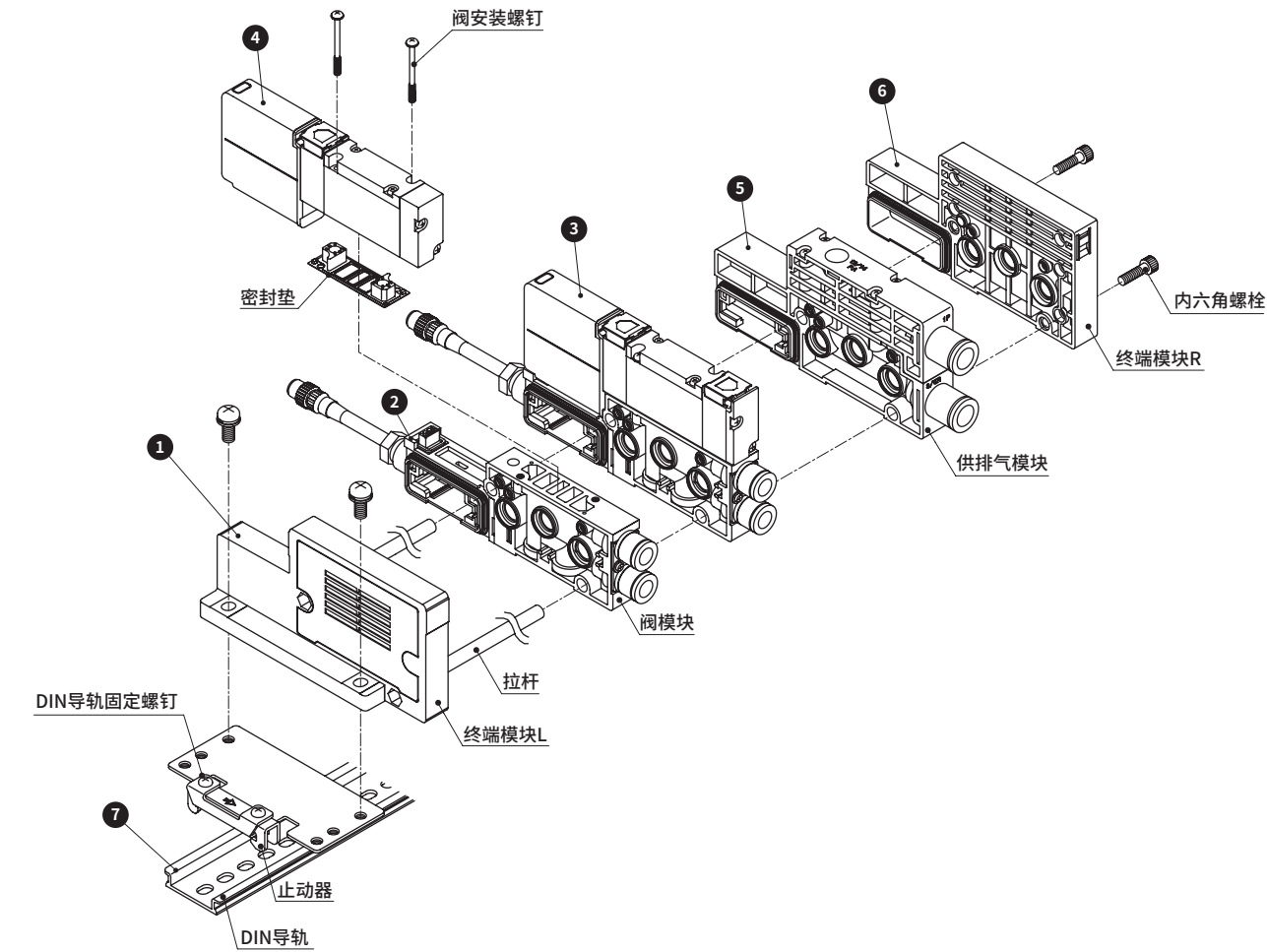
部分表示无法制作。

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

MW³₄G^B_Z2-R1 Series

个别配线集成阀；底板横向配管・底部配管
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
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



主要构成部件一览表（详情请参阅第1048～1063页）

编号	构成部件名称	型号（示例）	编号	构成部件名称	型号（示例）
1	终端模块	NW4G2-EL	4	集成搭载用电磁阀单体	W4GB219-00-H-3
2	阀模块单体	NW4GB2-V-C8-R1	5	供排气模块	NW4G2-Q-10
3	带电磁阀的阀模块单体	NW4GB220-C8-R1H-3	6	终端模块R	NW4G2-ER
			7	DIN导轨	N4G-BAA（长度）

重量(DC用)
NW4GB2

部件名称	型号	重量
带电磁阀的阀模块	NW4GB210-※-R1※-※	216
	NW4GB220-※-R1※-※	232
	NW4GB2 ³ / ₅ 0-※-R1※-※	239
带遮蔽板的阀模块	NW4GB2-MP-C8-R1	152
阀模块	N4GB2-V※-※-R1	122

NW4GZ2

部件名称	型号	重量
带电磁阀的阀模块	NW4GZ210-※-R1※-※	216
	NW4GZ220-※-R1※-※	231
	NW4GZ2 ³ / ₅ 0-※-R1※-※	238
带遮蔽板的阀模块	NW4GZ2-MP-C8-R1	151
阀模块	NW4GZ2-V※-※-R1	121

通用

部件名称	型号	重量	部件名称	型号	重量
供排气模块	NW4G2-Q-※	137	终端模块	NW4G2-EL	91
	NW4G2-QK-※	140		NW4G2-EXL	96
	NW4G2-QZ-※	137	供气隔板	W4G2-P(K)-※	60
	NW4G2-QKZ-※	143	排气隔板	W4G2-R-※-※	60
终端模块	NW4G2-ER	91	隔板型先导单向阀	W4G2-PC-M	183
	NW4G2-EXR	96	进气截止阀个别供气隔板	W4G2-PIS-※	115
			DIN导轨	N4G-BAA※	0.19/mm

部件一览表

● 快插式弹壳型接头

编号	部件名称	型号
阀 模块	弹壳型接头φ4直管型	4G2-JOINT-C4
	弹壳型接头φ6直管型	4G2-JOINT-C6
	弹壳型接头φ8直管型	4G2-JOINT-C8
	弹壳型接头φ6(短)弯管型	4G2-JOINT-CL6
	弹壳型接头φ6长弯管型	4G2-JOINT-CLL6
	弹壳型接头φ8(短)弯管型	4G2-JOINT-CL8
	弹壳型接头φ8长弯管型	4G2-JOINT-CLL8
	弹壳型堵头	4G2-JOINT-CPG
供排气模块 P、R气口	弹壳型接头φ8直管型	N4G2-Q-JOINT-8
	弹壳型接头φ10直管型	N4G2-Q-JOINT-10
	弹壳型接头φ8(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-8L
	弹壳型接头φ8长弯管型	N4G2-Q-JOINT-8LL
	弹壳型接头φ10(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-10L
	弹壳型接头φ10长弯管型	N4G2-Q-JOINT-10LL
	弹壳型堵头	N4G2-Q-JOINT-PG
供排气模块 P、A气口	弹壳型接头φ6直管型	N4G2-QK-JOINT-6
	弹壳型接头φ6弯管型	N4G2-QK-JOINT-6L

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

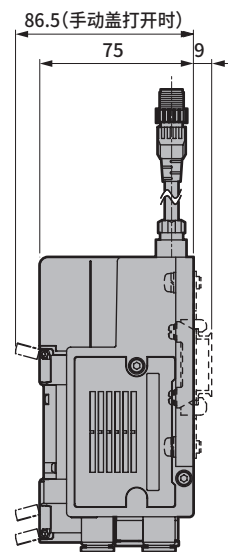
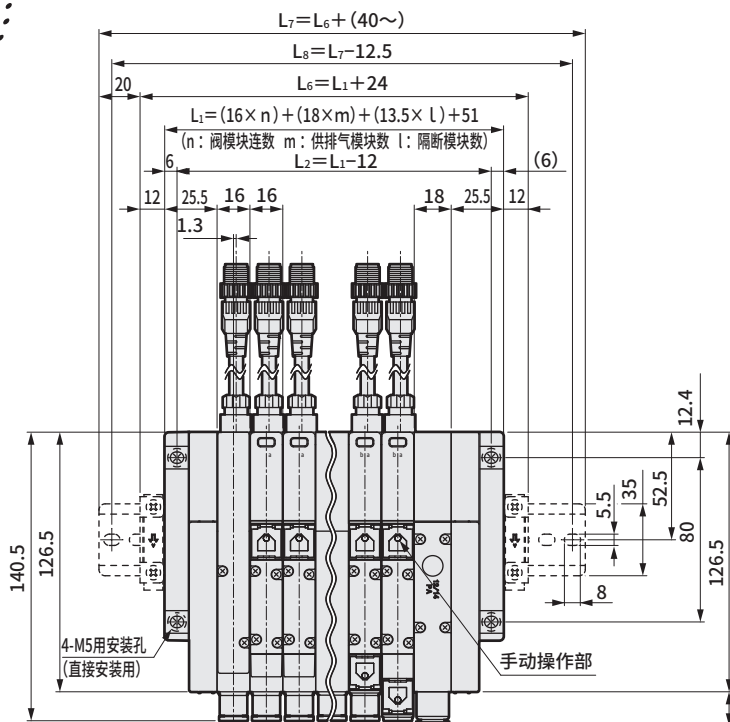
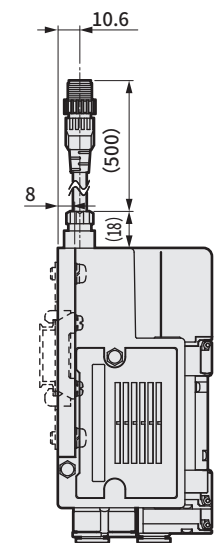
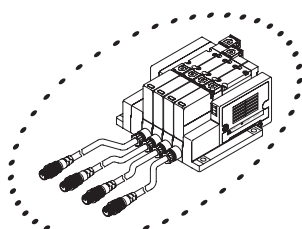
MW₄G_Z2-R1 Series

个别配线集成阀；底板横向配管

外形尺寸图

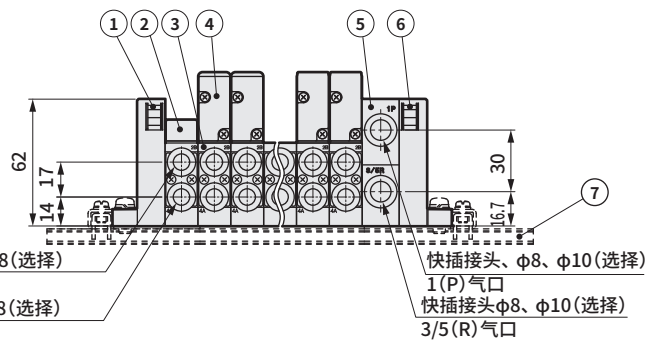
MW4GB2

● I/O接插件(R1)



I/O接插件针脚排列

1	1针脚 COM
2	2针脚 b
3	3针脚 不使用
4	4针脚 a



编号	部件名称
1	终端模块L
2	遮蔽板
3	阀模块 (带I/O接插件电缆)
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R
7	DIN导轨

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A气口=长弯管、B气口=短弯管。

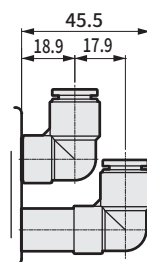
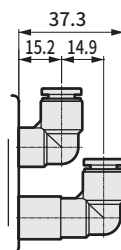
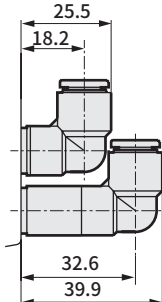
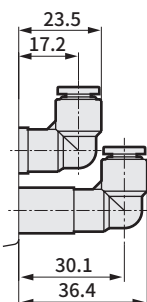
● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)

● φ10(CL10)

● φ6(CL6)

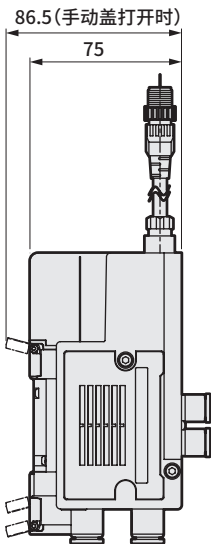
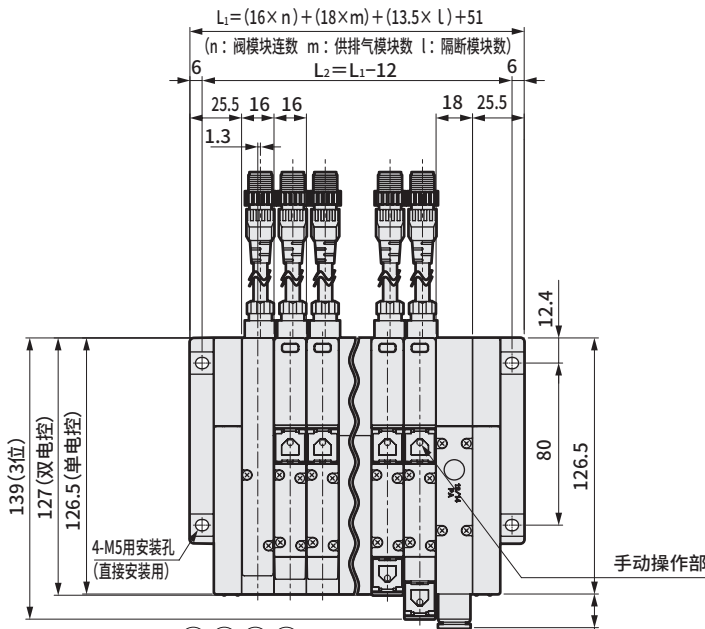
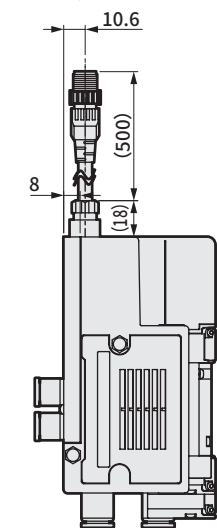
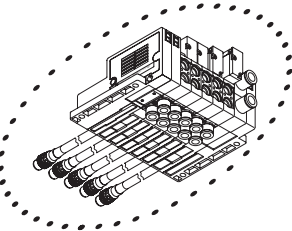
● φ8(CL8)



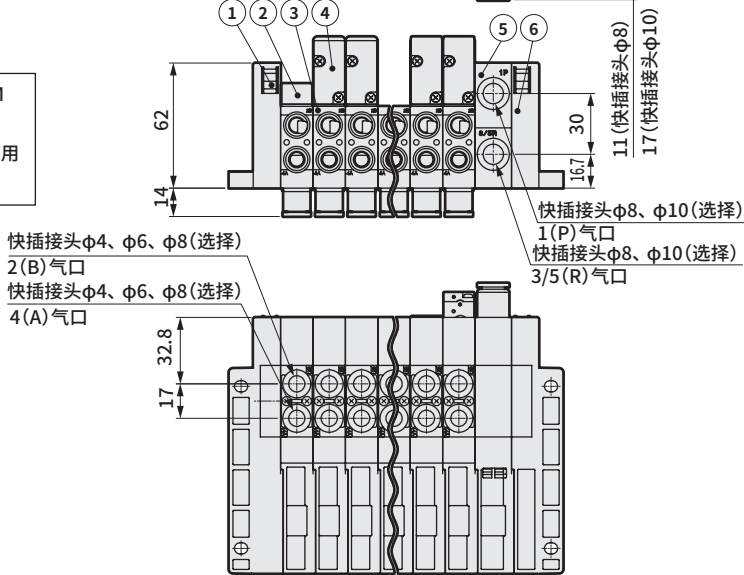
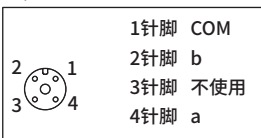
外形尺寸图

MW4GZ2

● I/O接插件(R1)



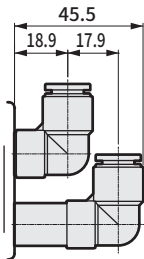
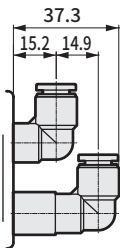
※I/O接插件针脚排列



● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)

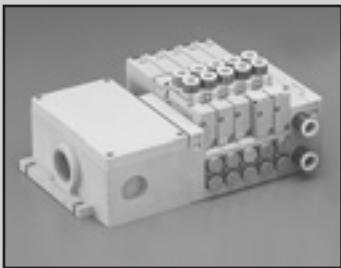
● φ10(CL10)



编号	部件名称
1	终端模块L
2	遮蔽板
3	阀模块 (带I/O接插件电缆)
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

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

MW³GA2-T1.2.3.5.7.8 Series

●适用缸径：φ20～φ80



详情请参阅卷末。



集成通用规格

项 目	MW3GA2・MW4GA2
集成阀型号	模块集成
供排气方法	集中供气・集中排气(内置误动作防止阀)
先导排气方法	内部先导 主阀・先导阀集中排气(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4)
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・防喷溅(IP65) (注3)
耐振动	m/s ² 49以下
耐冲击	m/s ² 294以下
环境	不可在腐蚀性气体环境中使用

注1：给油时，请使用1种ISO VG32透平油。

给油过多会导致动作不稳定。

注2：IP65(IEC60529[IEC529：1989-11])标准的测试方法。

详情请参阅第1103页。

注3：D-Sub接插件(T30)、扁平电缆接插件(T5※)的防护等级为防尘(相当于IP40)。

使用时请注意避免水滴油滴飞溅。

注4：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	MW3GA2・MW4GA2
额定电压 V	DC 12、24 AC 100
电压波动范围	±10%
保持电流 A	DC24V 0.025 DC12V 0.050 AC100V 0.012
功耗 W (注5)	DC24V 0.6 DC12V 0.6
视在功率 VA (注6)	AC100V 1.2
绝缘等级	B

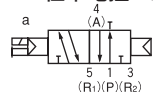
注5：浪涌吸收器、指示器为标配。

注6：多功能接插件、D-Sub接插件、扁平电缆接插件连接规格中无AC100V的设定。

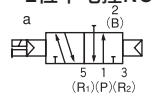
串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

JIS符号

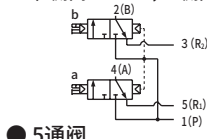
- 3通阀
2位单电控NC型



- 2位单电控NO型



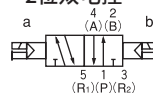
- 内置2个3通阀型
(A侧阀：NC型，B侧阀：NC型)



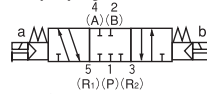
- 5通阀
2位单电控



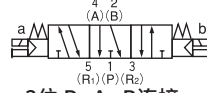
- 2位双电控



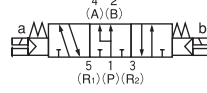
- 3位中封



- 3位A・B・R连接



- 3位P・A・B连接



各机种规格

项 目		MW3GA2・MW4GA2													
		T10	T20	T30	T51	T53	T7EC □1	T7EC □2	T7EC □7	T7EN □1	T7EN □2	T7EN □7	T7EB □1	T7EB □2	T7EB □7
最大连数	标准配线	18	—	18	18	18	16	18	16	16	18	16	16	18	16
	双配线	9	8	12	9	12	8	16	8	8	16	8	8	16	8
线圈最大点数		18	16	24	18	24	16	32	16	16	32	16	16	32	16
配管口径	A・B气口	快插接头φ4、φ6、φ8、Rc1/8													
	P・R气口	快插接头φ8、φ10													

项 目	MW3GA2・MW4GA2					
	T7EP □1	T7EP □2	T7EP □7	T8G1 T8D1	T8G2 T8D2	T8G7 T8D7
最大连数	标准配线	16	18	16	16	18
双配线	8	16	8	8	16	8
线圈最大点数	16	32	16	16	32	16
配管口径	A・B气口	快插接头φ4、φ6、φ8、Rc1/8				
P・R气口	快插接头φ8、φ10					

重量请参阅第996页。

各机种性能、特性

项 目		MW3GA2・MW4GA2	
		ON时	OFF时
响应时间 ms	3通阀2个内置型	12	29
	2位 单电控	22	24
	双电控	26	—
	3位	25	35

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→R	
		C[dm ³ /(s・bar)]	b	C[dm ³ /(s・bar)]	b
MW3GA2	3通阀2个内置型	1.7	0.37	2.2	0.13
	2位	2.2	0.35	1.7	0.25
MW3GA2	中封	2.0	0.36	2.2	0.21
MW4GA2	ABR连接	2.1	0.34	1.7	0.26
	PAB连接	2.3	0.35	2.3	0.27

注1：有效截面积S与音速电导率C的换算公式为S≈5.0×C。

注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

省配线规格

项目	T10	T20	T30	T51	T53
类型	集中端子台 M3螺纹旋入式	多功能接插件	D-Sub接插件	20P 扁平电缆接插件 无电源端子	26P 扁平电缆接插件 无电源端子
连接接插件	—	广濑电机(株式会社)制 RM21WTP-20S 20针	D-Sub接插件(插孔) 25针	符合MIL-C-83503 标准压接插座 20针	符合MIL-C-83503 标准压接插座 26针

串行传输从站规格(适用PLC对应表请参阅第1086页。)

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

项目		阀专用从站(无输入输出模块模块)				带输入输出模块从站	
		T7EC1	T7EC2	T7ECP1	T7ECP2	T7ECB7	T7ECPB7
网络名		EtherCAT				EtherCAT	
电源电压	单元侧	DC24V±10%				DC24V±10%	
	阀侧	DC24V+10%、-5%				DC24V+10%、-5%	
消耗电流	单元侧	110mA以下				110mA以下(输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)				15mA以下(负荷电流除外)	
阀输出方式		NPN		PNP		NPN	PNP
输入点数/输出点数		0/16	0/32	0/16	0/32	16/16	
动作显示		电源/通信状态/阀电源					
防护等级		IP65					

项目		阀专用从站(无输入输出模块模块)				带输入输出模块从站	
		T7EN1	T7EN2 注1	T7ENP1	T7ENP2 注1	T7ENB7	T7ENPB7
网络名		EtherNet/IP					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、－5%					
消耗电流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED显示	电源	2处：单元电源、阀电源					
	通信	4处：MS、NS、L/A IN、L/A OUT					
防护等级		IP65					

注1：与W4G4阀连接时，无32点输出。注2：输入输出模块的供给电源与单元电源通用时，请参阅第991页。

项目		阀专用从站(无输入输出模块模块)				带输入输出模块从站	
		T7EB1	T7EB2 注1	T7EBP1	T7EBP2 注1	T7EBB7	T7EBPB7
网络名		CC-Link IEF Basic					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、－5%					
消耗电流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED显示	电源	2处：PW、PW(V)					
	通信	4处：RUN、ERR、L/A IN、L/A OUT、INFO					
防护等级		IP65					

注1：与W4G4阀连接时，无32点输出。注2：输入输出模块的供给电源与单元电源通用时，请参阅第991页。

项目		阀专用从站(无输入输出模块模块)				带输入输出模块从站	
		T7EP1	T7EP2 注1	T7EPP1	T7EPP2 注1	T7EPB7	T7EPPB7
网络名		PROFINET					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、－5%					
消耗电流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED显示	电源	2处：PW、PW(V)					
	通信	4处：RUN、ERR、L/A IN、L/A OUT、INFO					
防护等级		IP65					

注1：与W4G4阀连接时，无32点输出。注2：输入输出模块的供给电源与单元电源通用时，请参阅第991页。

省配线集成阀；直接配管

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

注1：还对应DeviceNet标准网络(DLNK等)。
注2：输入模块的供给电源与单元电源通用时，请使用以下计算公式进行计算。
(单元侧消耗电流) = $\square$ + (35mA × 输入模块数) + (连接的传感器内部总功耗)
 $\square$ ……T8G7：60mA、T8D7：80mA
但是，T8G7、T8D7请选择单元消耗电流为600mA以下的传感器。

MW³₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；直接配管

输入输出模块规格

● 输入模块

型 号	NW4GA2-IN-N-K	NW4GA2-IN-N-B	NW4GA2-IN-P-K	NW4GA2-IN-P-B
项 目				
输入点数	4点			
额定输入电压	DC24V			
额定输入电流	7mA			
ON电压	DC15V以上(各输入端子与V之间)		DC15V以上(各输入端子与G之间)	
OFF电压/OFF电流	DC5V以下(各输入端子与V之间) /1.5mA以下		DC5V以下(各输入端子与G之间) /1.5mA以下	
输入形式	漏型		源型	
供给电源	与单元电源通用	通过外部电源供电	与单元电源通用	通过外部电源供电
动作显示	电源/输入状态			

注1：型号请参阅第1056页。

● 输出模块

型 号	NW4GA2-ONT-N-B	NW4GA2-OUT-P-B
项 目		
输出点数	4点	
额定电压	DC24V	
最大负载电流	1A/1点(3A/公共端)	
残压	1.5V以下	
输出形式	漏型	源型
保护回路	过电流保护/逆连接保护	
保险丝	外部负荷用电源：DC24V、5A(可更换)	
动作显示	电源/输出状态	

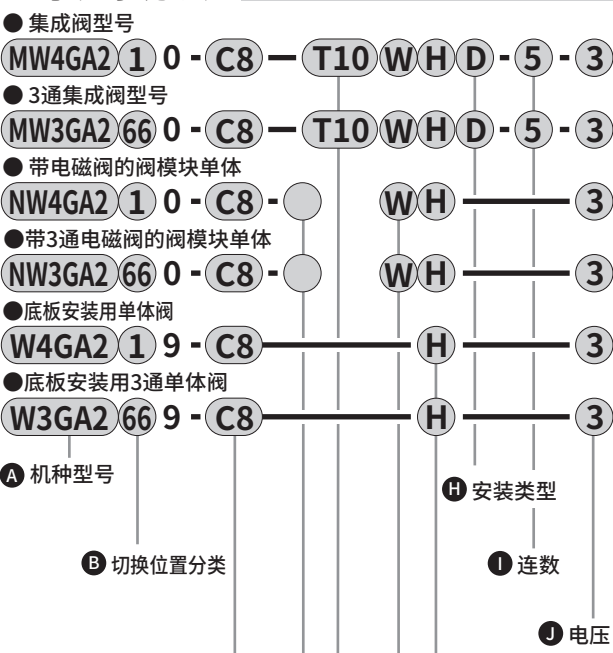
注1：型号请参阅第1056页。

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
HMF
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(V)
卷末

MW₄GA2-T1·2·3·5 Series

省配线集成阀；直接配管

型号表示方法 集中端子台、多功能接插件、D-Sub接插件、扁平电缆接插件



带D-Sub接插件电缆的型号请参阅第1064页。
关于扁平电缆接插件用电缆型号，请参阅第1079页。

型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

- 注1：P·R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
- 注2：AC时，如果预计会有规格变更，请将带遮蔽板的阀模块作为备用模块使用。
- 注3：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。
有关详情，请参阅第1057页。
- 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。
未装载单电控时，则无需指定W。
多功能接插件T20及AC电压仅限双配线规格，因此即使不指定W，也自动变为双配线。
- 注5：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。
- 注6：3位中封和PAB连接没有误动作防止阀的规格(H)。
关于误动作防止阀，请参阅第1105页。
- 注7：P气口内置过滤网。
- 注8：不对应与外部先导(K)的组合。

A 机种型号					
集成阀		带电磁阀的 阀模块单体		单体阀	
3通阀	5通阀	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀
					
M W 3 G A 2	M W 4 G A 2	N W 3 G A 2	N W 4 G A 2	W 3 G A 2	W 4 G A 2

符号	内容					
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		●		●	●
1	2位单电控常闭	●		●		●
11	2位单电控常通	●		●		●
66	3通阀2个内置型 (注8)	●		●		●
	A侧阀：常闭 B侧阀：常闭					
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)	●	●			

C 配管口径 (A·B气口)						
C4	φ4快插接头	●	●	●	●	●
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	●
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	●
CX	快插接头混装型	●	●			
06	Rc1/8	●	●	●	●	●

D 电线连接						
无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●	
2	AC用电缆长度					
7	请参阅第1051页进行选型。			●	●	
8						

E 省配线连接 (标配指示灯及浪涌吸收器)						
省配线连接请参阅下页。						

F 端子·接插件针脚排列方式						
无符号	标准配线	(注4)	●	●	●	●
W	双配线	(注4)	●	●	●	●

G 选择项						
无符号	无选择项		●	●	●	●
M	非锁定式手动装置	(注5)	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置	(注5)	●	●	●	●
H	带误动作防止阀	(注6)	●	●	●	●
K	外部先导		●	●		
A	臭氧·切削油对应产品		●	●	●	●
F	A·B气口内置过滤网	(注7)	●	●	●	●
Z1	供气隔板	(注3)	●	●		
Z3	排气隔板	(注3)	●	●		
Z8	带进气截止阀个别供气隔板	(注3)(注8)	●	●		

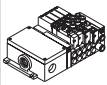
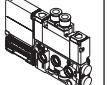
H 安装类型						
无符号	直接安装型		●	●		
D	DIN导轨安装型		●	●		

I 连数						
2	2连	(因省配线连接规格而异。)				
7	7	请确认各机种的规格 (第988页)。	●	●		
18	18连					

J 电压						
1	AC100V(内置整流回路)		●	●	●	●
3	DC24V		●	●	●	●
4	DC12V		●	●	●	●

部分表示无法制作。

[省配线连接一览表]

A 机种型号					
集成阀		带电磁阀的 阀模块单体		电磁阀单体	
3通阀	5通阀	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀
					
M W 3 G A 2	M W 4 G A 2	N W 3 G A 2	N W 4 G A 2	W 3 G A 2	W 4 G A 2

E 省配线连接(标准配备指示灯及浪涌吸收器)					
T10	集中端子台(M3螺纹)左侧规格	●	●		
T20	多功能接插件左侧规格 (注9)	●	●		
T30	D-Sub接插件左侧规格 (注9)	●	●		
T51	20针扁平电缆接插件(无电源端子)左侧规格 (注9)	●	●		
T53	26针扁平电缆接插件(无电源端子)左侧规格 (注9)	●	●		

注9：多功能接插件(T20)、D-Sub接插件(T30)、扁平电缆接插件(T5*)
连接规格中无AC100V的设定。

臭氧对应规格 · 耐切削油对应规格

可用第992页、第994页的型号表示方法⑥项选择项“A”选择。

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池生产工艺

※※ - 电压 - P40

CE标志对应规格

※※ - 电压 - ST

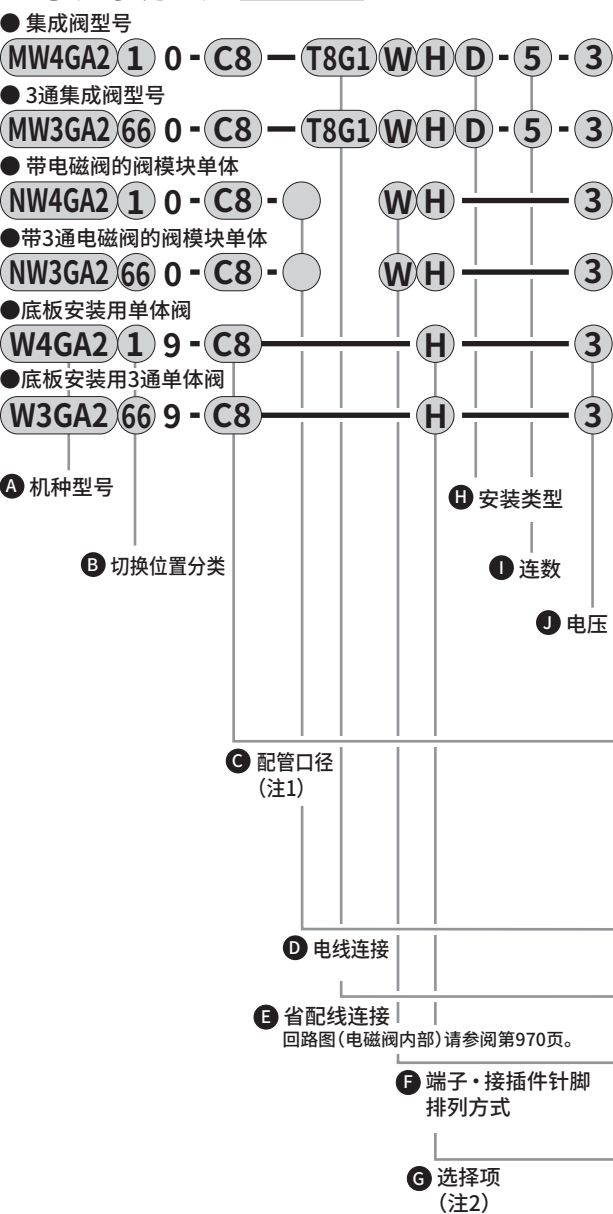
• DC24V以下的标准电压即使型号不带“ST”也为CE标志对应产品。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B
(气控阀)
4GB
带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
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

MW₄GA2-T7・T8 Series

省配线集成阀；直接配管

型号表示方法 串行传输



型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。

注2：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。
有关详情，请参阅第1057页。

注3：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。
未装载单电控时，则无需指定W。

注4：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。

注5：3位中封和PAB连接没有误动作防止阀的规格(H)。
关于排气误动作防止阀，请参阅第1105页。

注6：P气口内置过滤网。

注7：关于输入输出模块的输入输出方式(漏型/源型)及电源种类(从站通用/外部)，请通过集成规格书(第1099页)进行指定。

注8：不对应与外部先导(K)的组合。

注9：串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

A 机种型号					
集成阀		带电磁阀的 阀模块单体		单体阀	
3通阀	5通阀	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀
M W 3 G A 2	M W 4 G A 2	N W 3 G A 2	N W 4 G A 2	W 3 G A 2	W 4 G A 2

符号	内 容					
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		●		●	●
1	2位单电控常闭	●		●		●
11	2位单电控常通	●		●		●
66	3通阀2个内置型 (注8)	●		●		●
	A侧阀：常闭 B侧阀：常闭					
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)	●	●			

C 配管口径 (A・B气口)						
C4	φ4快插接头	●	●	●	●	●
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	●
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	●
CX	快插接头混装型	●	●			
06	Rc1/8	●	●	●	●	●

D 电线连接						
无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●	

E 省配线连接 (标配指示灯及浪涌吸收器)						
省配线连接请参阅下页。						

F 端子・接插件针脚排列方式						
无符号	标准配线 (注3)	●	●	●	●	
W	双配线 (注3)	●	●	●	●	

G 选择项						
无符号	无选择项	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置 (注4)	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置 (注4)	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 (注5)	●	●	●	●	●
K	外部先导	●	●			
A	臭氧・切削油对应产品	●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网 (注6)	●	●	●	●	●
Y※※	输入输出模块 (注7) (请在※※中根据下页的表1(输入输出模块组合表)，指定表示输入输出模块组合的数字。)	●	●			
Z1	供气隔板 (注2)	●	●			
Z3	排气隔板 (注2)	●	●			
Z8	带进气截止阀个别供气隔板 (注2) (注8)	●	●			

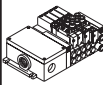
H 安装类型						
无符号	直接安装型	●	●			
D	DIN导轨安装型	●	●			

I 连数						
2	2连					
?	?	●	●			
16	16连					
	(因省配线连接规格而异。 请确认各机种的规格 (第988页)。					

J 电压						
3	DC24V (注9)	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

[省配线连接一览表]

A 机种型号					
集成阀		带电磁阀的 阀模块单体		电磁阀单体	
3通阀	5通阀	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀
					
M W 3 G A 2	M W 4 G A 2	N W 3 G A 2	N W 4 G A 2	W 3 G A 2	W 4 G A 2

E 省配线连接 (标配指示灯及浪涌吸收器)					
T7EC1	薄型 EtherCAT	16点输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7ECP1		16点输出 (PNP阀输出)	●	●	
T7EC2		32点输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7ECP2		32点输出 (PNP阀输出)	●	●	
T7ECB7		16/16点输入输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7ECPB7	薄型 EtherNet/IP	16/16点输入输出 (PNP阀输出)	●	●	
T7EN1		16点输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7ENP1		16点输出 (PNP阀输出)	●	●	
T7EN2		32点输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7ENP2		32点输出 (PNP阀输出)	●	●	
T7ENB7	薄型 CC-Link IEF Basic	16/16点输入输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7ENPB7		16/16点输入输出 (PNP阀输出)	●	●	
T7EB1		16点输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7EBP1		16点输出 (PNP阀输出)	●	●	
T7EB2		32点输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7EBP2	薄型 PROFINET	32点输出 (PNP阀输出)	●	●	
T7EBB7		16/16点输入输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7EBPB7		16/16点输入输出 (PNP阀输出)	●	●	
T7EP1		16点输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7EPP1		16点输出 (PNP阀输出)	●	●	
T7EP2	薄型 CC-Link	32点输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7EPP2		32点输出 (PNP阀输出)	●	●	
T7EPB7		16/16点输入输出 (NPN阀输出)	●	●	
T7EPPB7		16/16点输入输出 (PNP阀输出)	●	●	
T8G1	薄型 DeviceNet	16点输出	●	●	
T8G2		32点输出	●	●	
T8G7		16点输入/16点输出	●	●	
T8D1	薄型 DeviceNet	16点输出	●	●	
T8D2		32点输出	●	●	
T8D7		16点输入/16点输出	●	●	

表1 <输入输出模块组合表>

T7

符号	输入输出模块的配置与连数组合					
Y10						IN
Y20					IN	IN
Y30				IN	IN	IN
Y40			IN	IN	IN	IN
Y11					OUT	IN
Y21				OUT	IN	IN
Y31			OUT	IN	IN	IN
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN
Y12				OUT	OUT	IN
Y22			OUT	OUT	IN	IN
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN

※1：表的查看方法
例) Y11为1台(4点)输入模块、1台(4点)输出模块的组合。
※2：详情请参阅第1080页“与配线方式T8※的I/O No.对应的输入输出点编号”。

T8

符号	输入输出模块的配置与连数组合					
Y10						IN
Y20					IN	IN
Y30				IN	IN	IN
Y40			IN	IN	IN	IN
Y01					OUT	OUT
Y02				OUT	OUT	OUT
Y03			OUT	OUT	OUT	OUT
Y04		OUT	OUT	OUT	OUT	OUT
Y11				OUT	IN	IN
Y21			OUT	IN	IN	IN
Y31			OUT	IN	IN	IN
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN
Y12				OUT	OUT	IN
Y22			OUT	OUT	IN	IN
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN

臭氧对应规格 · 耐切削油对应规格

第992页、第994页可用型号表示方法⑥项选择项“A”选择。

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

●限制所有部件的材料，确保可用于二次电池制造工序

※※ - 电压 - P40

(仅限T8※)

CE标志对应规格

※※ - 电压 - ST

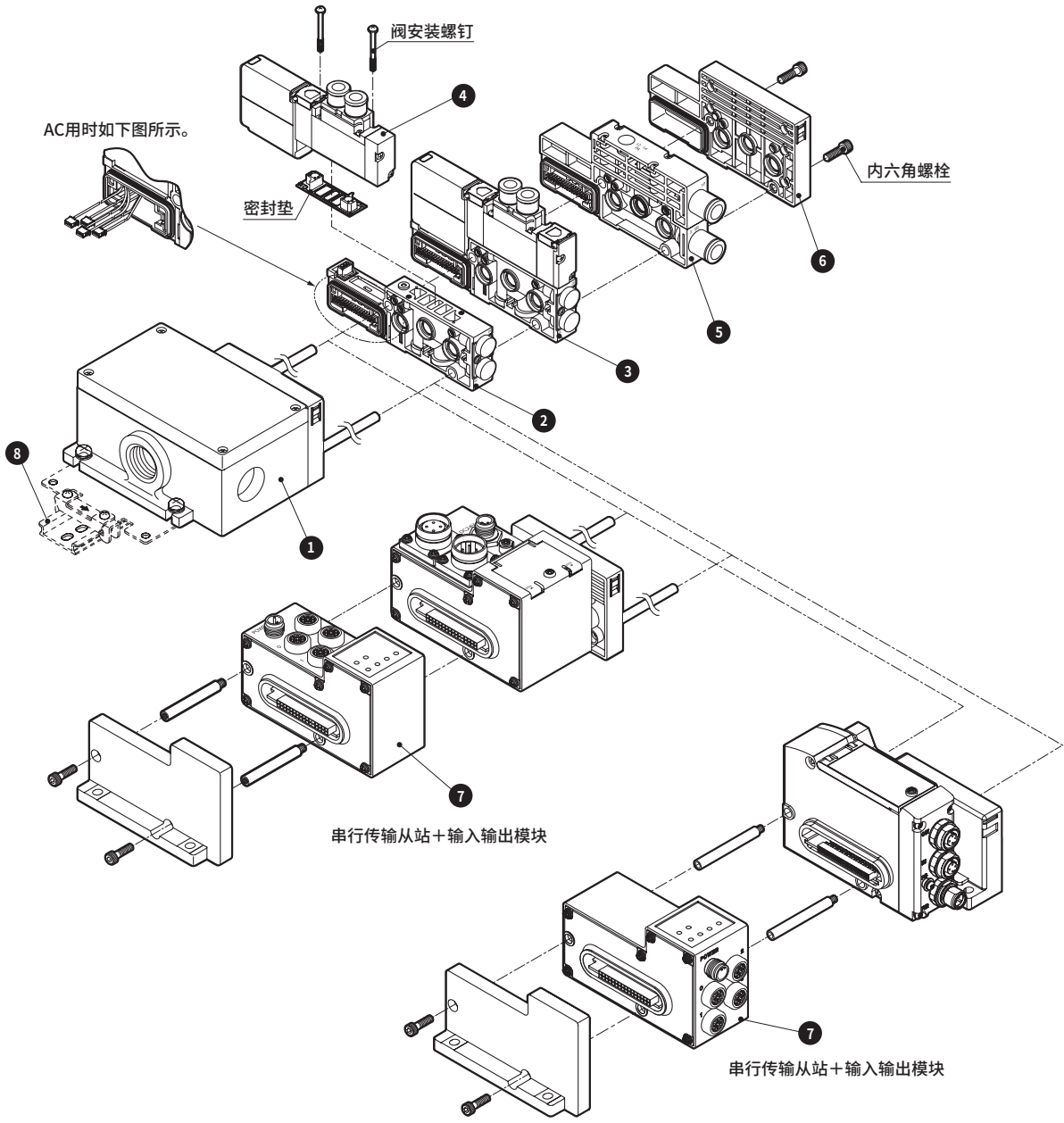
• DC24V以下的标准电压即使型号不带“ST”也为CE标志对应产品。
• T8G1、T8G2、T8G7不对应CE标志。

MW4GA2-T1·2·3·5·7·8 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



主要构成部件一览表（详情请参阅第1048～1063页）

编号	构成部件名称	型号（示例）	编号	构成部件名称	型号（示例）
1	电装模块	NW4GA2-T10	5	供排气模块	NW4G2-Q-10
2	阀模块单体	NW4GA2-V1	6	终端模块R	NW4G2-ER
3	带电磁阀的阀模块单体	NW4GA220-C8-H-3	7	输入输出模块	NW4GA2-IN-N-B
4	集成搭载用电磁阀单体	W4GA219-C8-H-3	8	DIN导轨	N4G-BAA（长度）

重量（DC用）

NW4GA2

模块种类	重量	模块种类	重量
带电磁阀的阀模块		带遮蔽板的阀模块	
NW3GA210-※-※-※	181	NW4GA2-MP5	102
NW3GA2110-※-※-※	181	电装模块（串行传输从站）	
NW4GA210-※-※-※	186	NW4GA2-T8※	430
NW4GA220-※-※-※	202	输入输出模块（串行传输从站）	
NW4GA230-※-※-※	209	NW4GA2-IN/OUT-N/P-K/B	220
阀模块		电装模块（串行传输从站）	
NW4GA2-V※	72	NW4G2-T7※	410
		输入输出模块（串行传输从站）	
		NW4GB2-IN/OUT-N/P-K/B(注)	220

注) 电装模块选择NW4GA2-T8※时，输入输出模块为向上连接型（NW4GA2-）。
电装模块选择NW4G2-T7※时，输入输出模块为横向连接型（NW4GB2-）。

MW₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；直接配管

通用

模块种类	型号	重量	模块种类	型号	重量
供排气模块	NW4G2-Q-※	137	电装模块	NW4G2-T10	423
	NW4G2-QK-※	140		NW4G2-T20	490
	NW4G2-QZ-※	137		NW4G2-T30	370
	NW4G2-QKZ-※	143		NW4G2-T5※	367
终端模块	NW4G2-ER	91	供气隔板	W4G2-P(K)-※	60
	NW4G2-EXR	96	排气隔板	W4G2-R-※-※	60
			隔板型先导单向阀	W4G2-PC-M	183
			进气截止阀个别供气隔板	W4G2-PIS-※	115
			DIN导轨	N4G-BAA※	0.19/mm

部件一览表

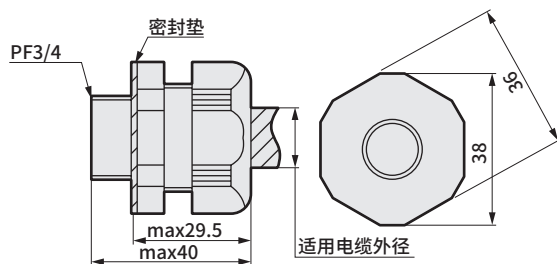
● 弹壳型快插接头

适用	部件名称	型号
阀	弹壳型接头φ4直管型	4G2-JOINT-C4
	弹壳型接头φ6直管型	4G2-JOINT-C6
	弹壳型接头φ8直管型	4G2-JOINT-C8
	弹壳型堵头	4G2-JOINT-CPG
供排气模块 P、R气口	弹壳型接头φ8直管型	N4G2-Q-JOINT-8
	弹壳型接头φ10直管型	N4G2-Q-JOINT-10
	弹壳型接头φ8(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-8L
	弹壳型接头φ8长弯管型	N4G2-Q-JOINT-8LL
	弹壳型接头φ10(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-10L
	弹壳型接头φ10长弯管型	N4G2-Q-JOINT-10LL
	弹壳型堵头	N4G2-Q-JOINT-PG
供排气模块P、A气口	弹壳型接头φ6直管型	N4G-QK-JOINT-6
	弹壳型接头φ6弯管型	N4G-QK-JOINT-6L

电装模块T10用部件组件

● 电缆夹

型号	适用电缆外径	内容
W4G-SCL-18A	φ14.5~16.5	用于电缆的耐尘、防喷流保护。
W4G-SCL-18B	φ16.5~18.5	

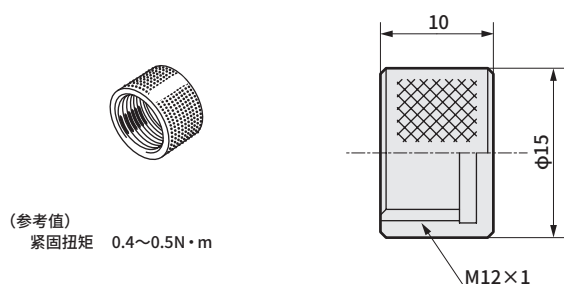


(参考值)
 本体紧固扭矩 4.0~4.5N·m
 电缆夹紧固扭矩 3.0~3.5N·m

输入输出模块用部件

● 防水盖

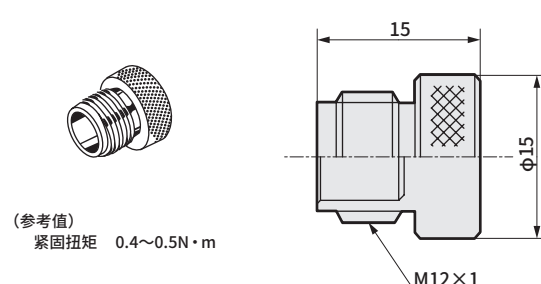
型号	内容
W4G-XSZ-11	将电源与串行传输从站通用时，用于电源接插件的防喷流保护。



(参考值)
 紧固扭矩 0.4~0.5N·m

● 防水堵头

型号	内容
W4G-XSZ-12	用于不使用的信号接插件的防喷流保护。



(参考值)
 紧固扭矩 0.4~0.5N·m

CKD

MW₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

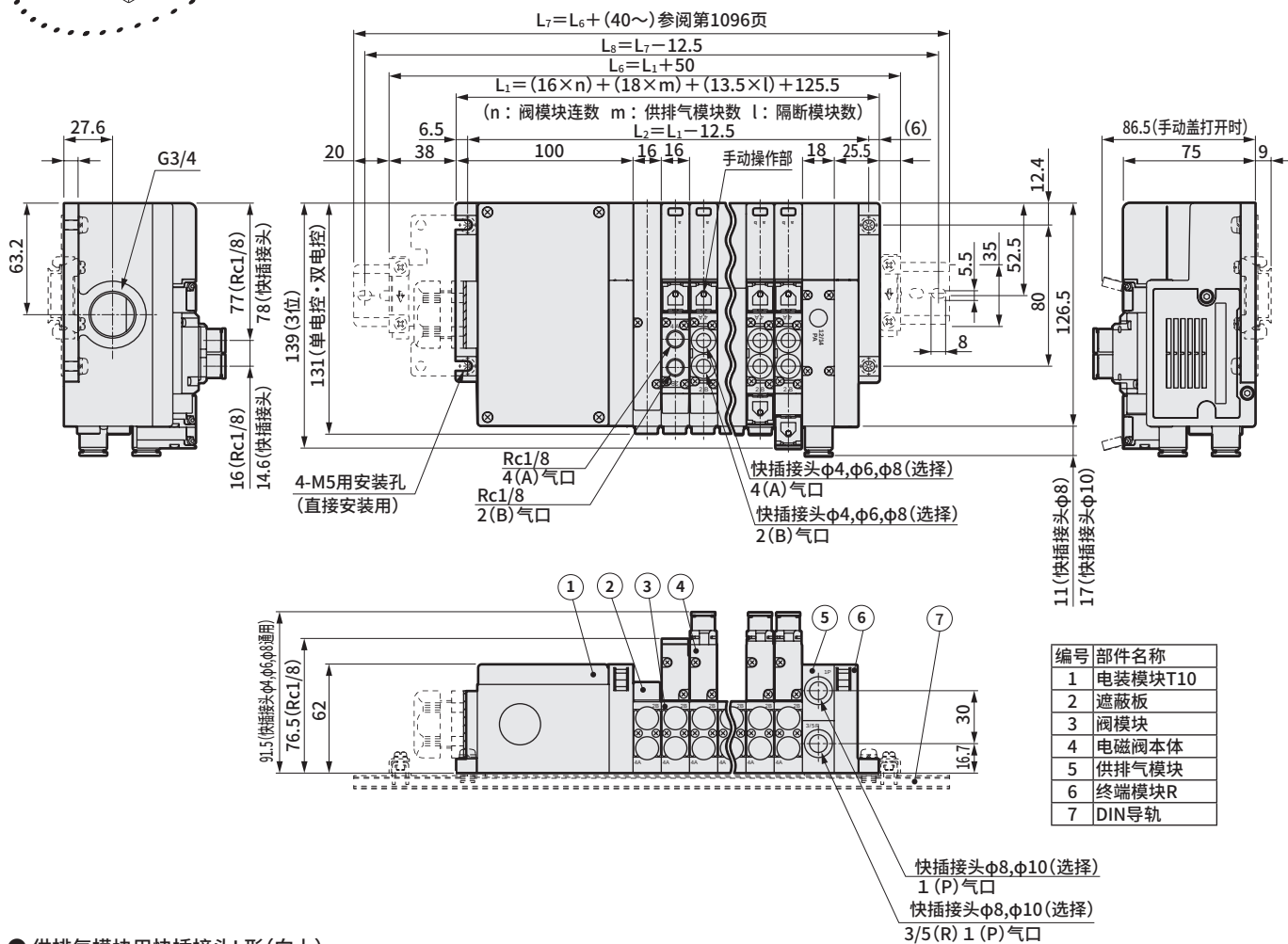
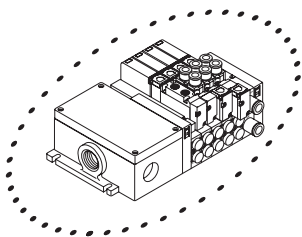
省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图



MW4GA2

● 集中端子台 (T10)

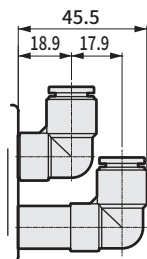
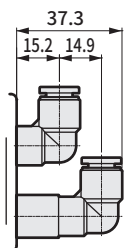


编号	部件名称
1	电装模块T10
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R
7	DIN导轨

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



MW₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

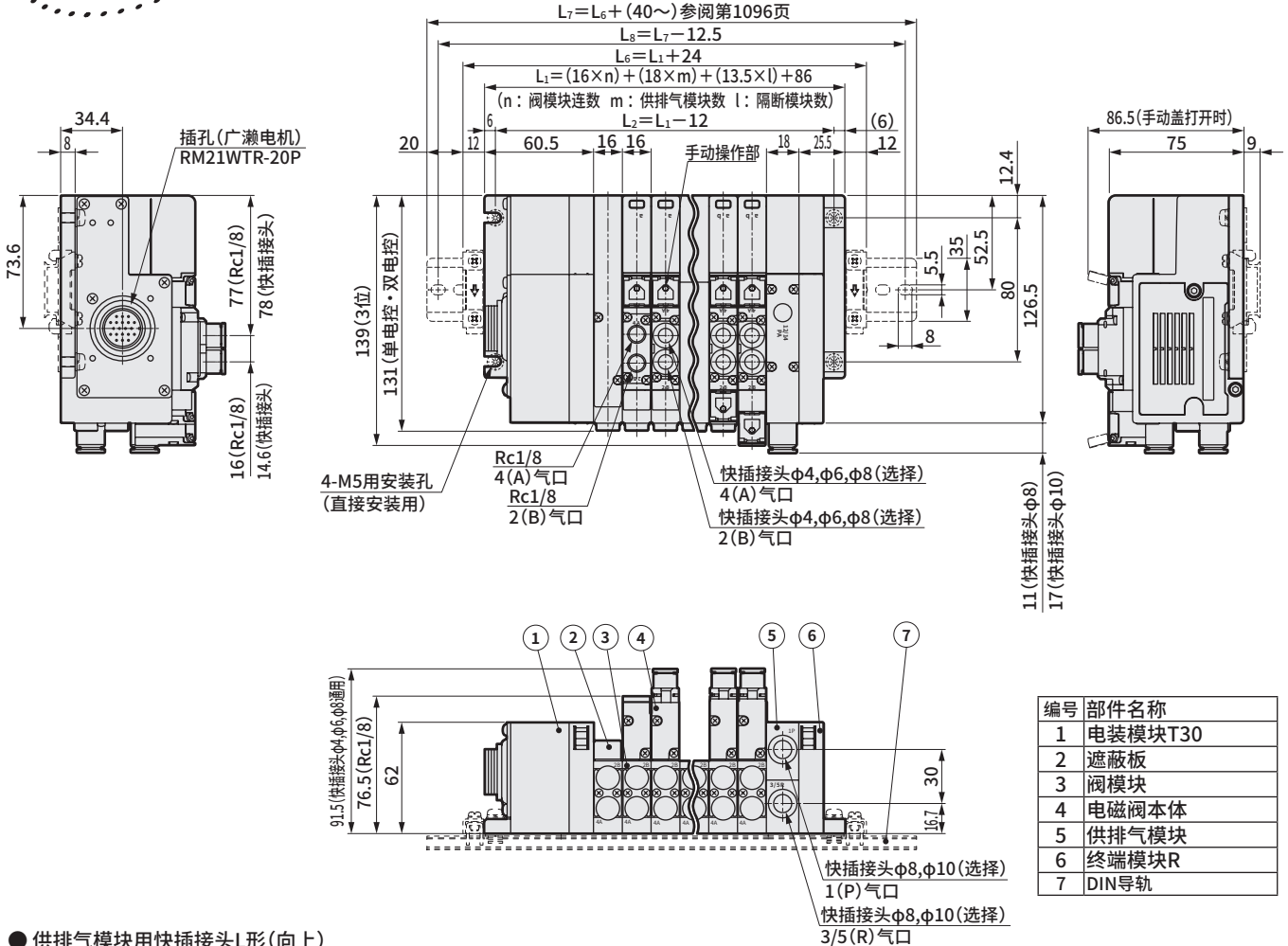
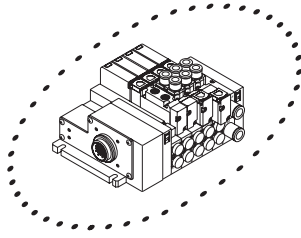
省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图

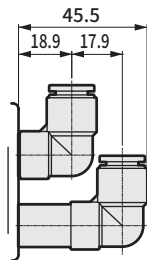
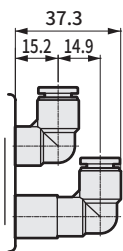


MW4GA2

- 多功能接插件 (T20)



- 供排气模块用快插接头L形 (向上)
- φ8 (CL8)
- φ10 (CL10)



编号	部件名称
1	电装模块T30
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R
7	DIN导轨

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

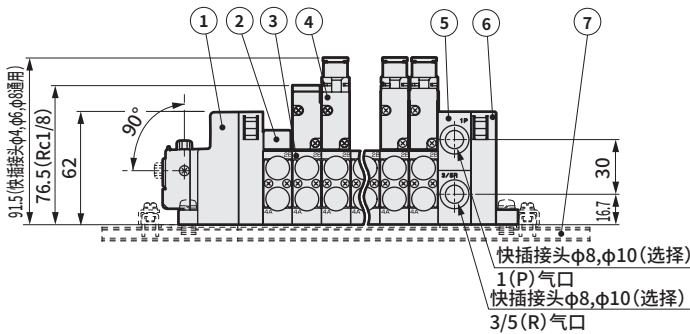
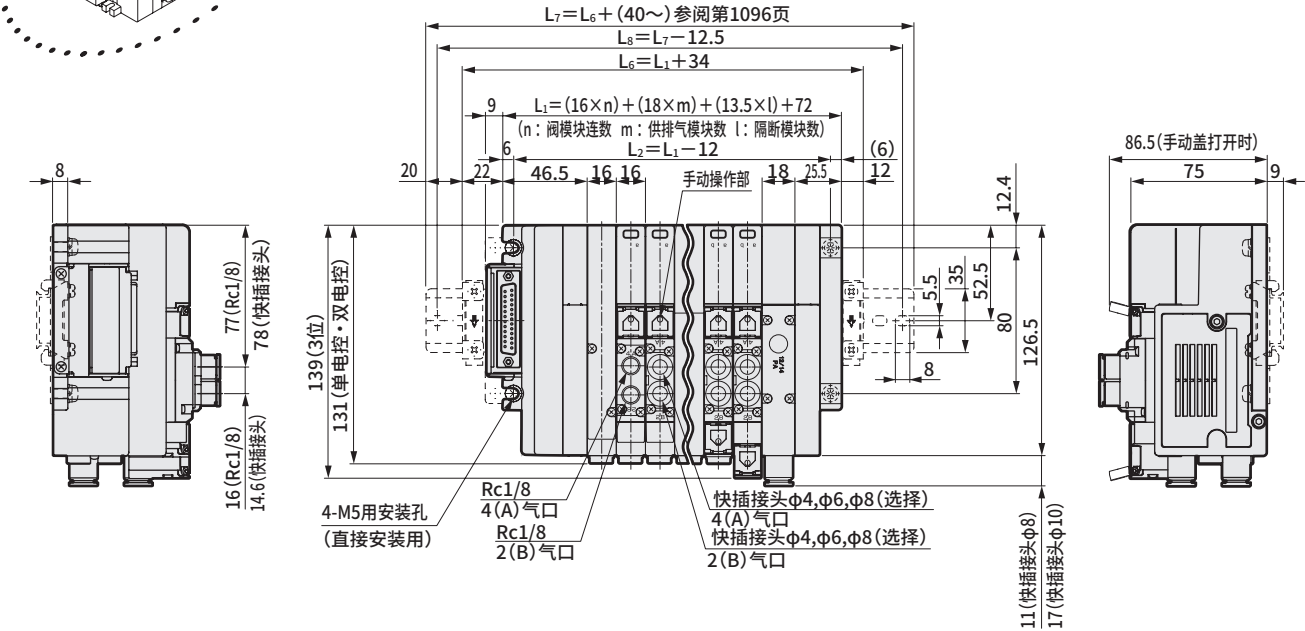
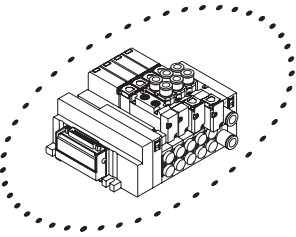
MW₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图 

MW4GA2

● D-Sub接插件(T30)

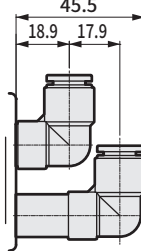
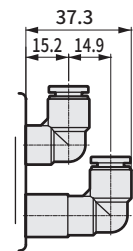


编号	部件名称
1	电装模块T30
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R
7	DIN导轨

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)

● φ10(CL10)



MW₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图



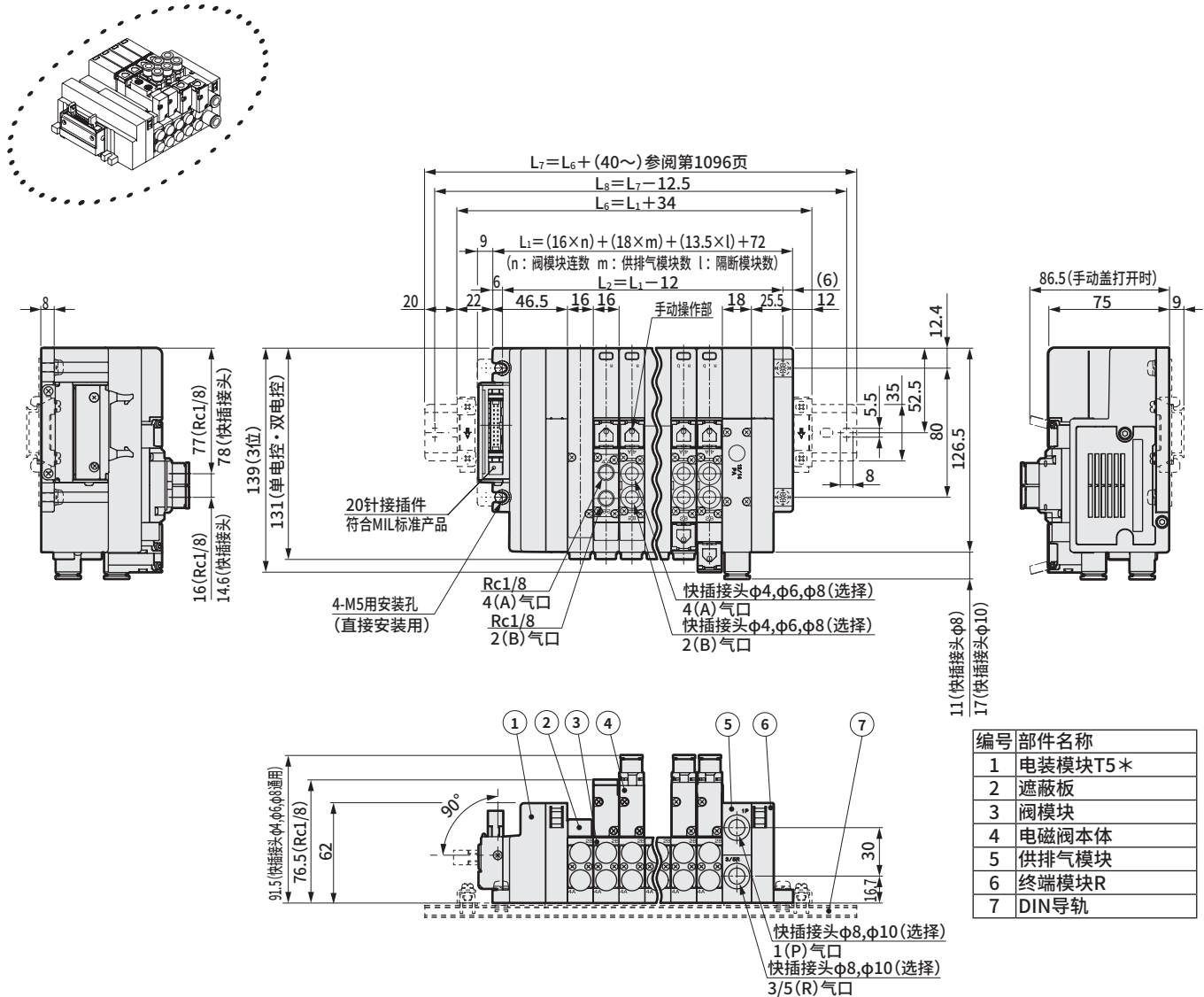
MW4GA2

● 扁平电缆接插件 (T5※)

※本图表示T51(20针)。

扁平电缆接插件中也有T53(26针)。

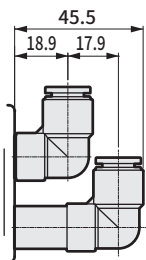
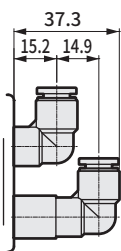
外形尺寸与T51相同。



● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)

● φ10(CL10)



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

MW³₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

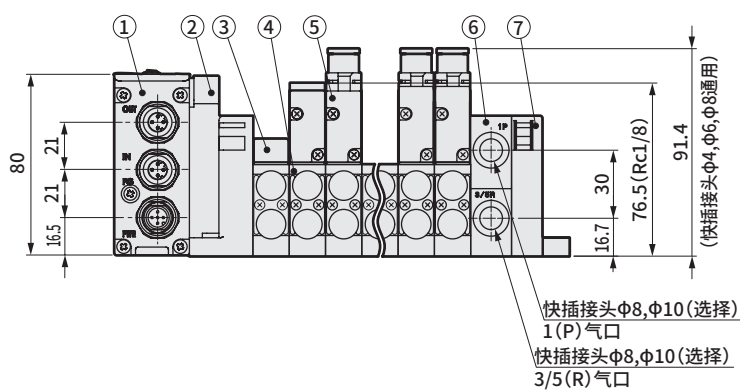
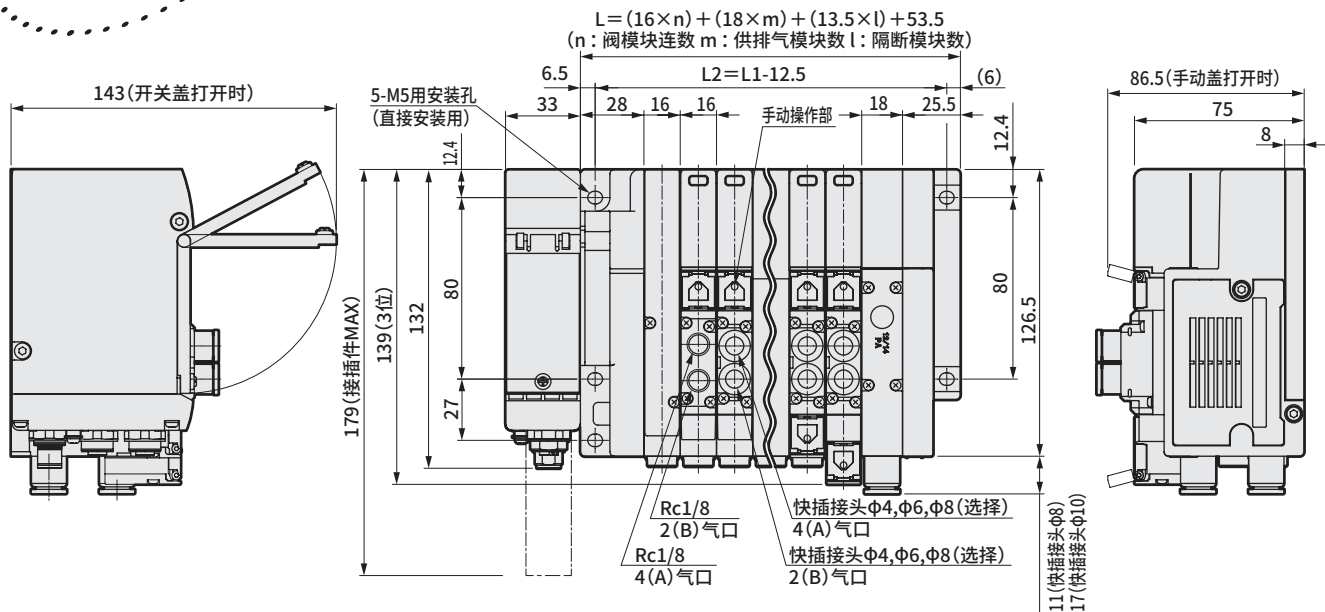
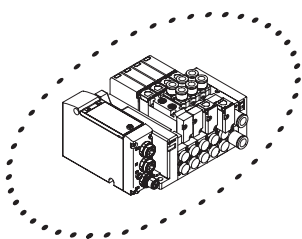
省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图



MW4GA2

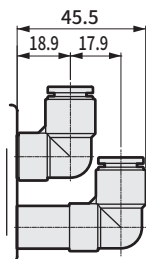
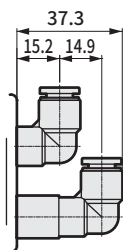
● 串行传输 (T7□)



● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



编号	部件名称
1	串行传输模块
2	电装模块
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀阀体
6	供排气模块
7	终端模块R

MW₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

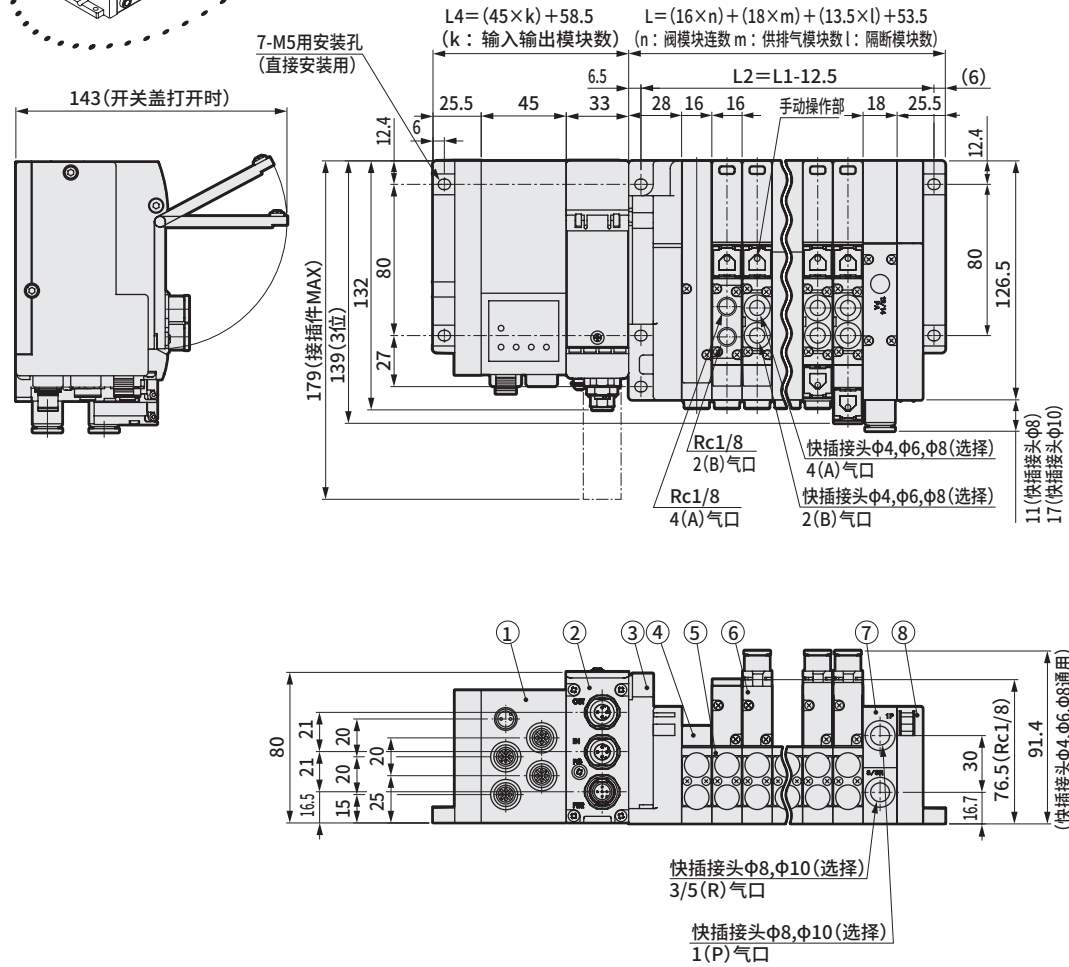
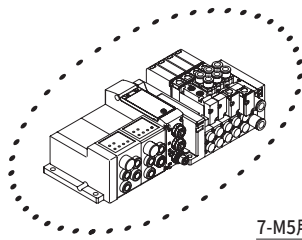
省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图



MW4GA2

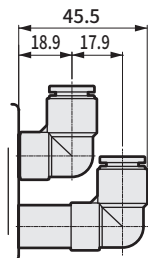
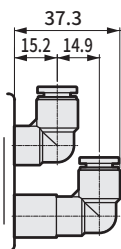
● 串行传输 (T7□B) 带输入输出型



● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)

● φ10(CL10)



编号	部件名称
1	输入输出模块
2	串行传输模块
3	电装模块
4	遮蔽板
5	阀模块
6	电磁阀阀体
7	供排气模块
8	终端模块R

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

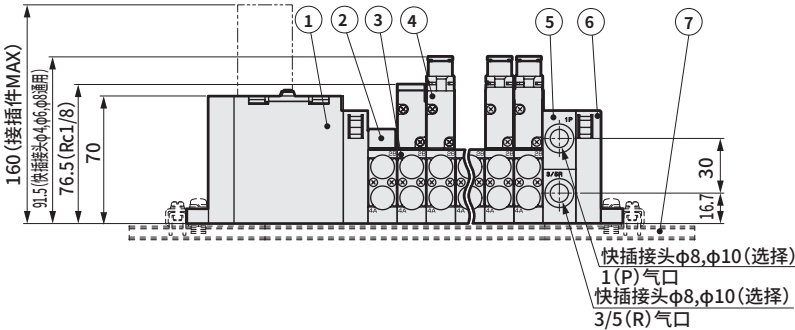
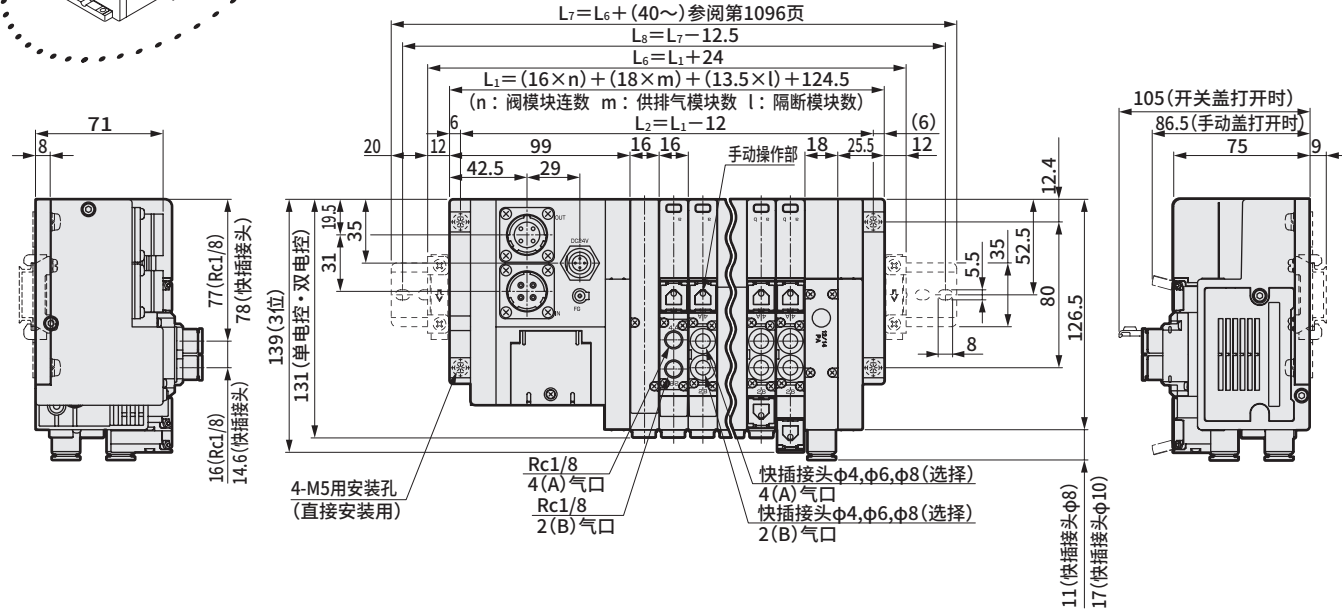
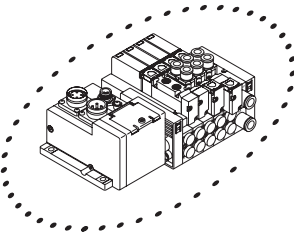
MW³₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图 

MW4GA2

● 串行传输CC-Link (T8G*)

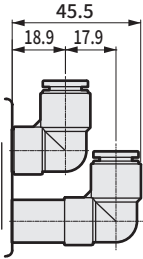
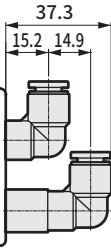


编号	部件名称
1	电装模块T8*
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R
7	DIN导轨

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



MW₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

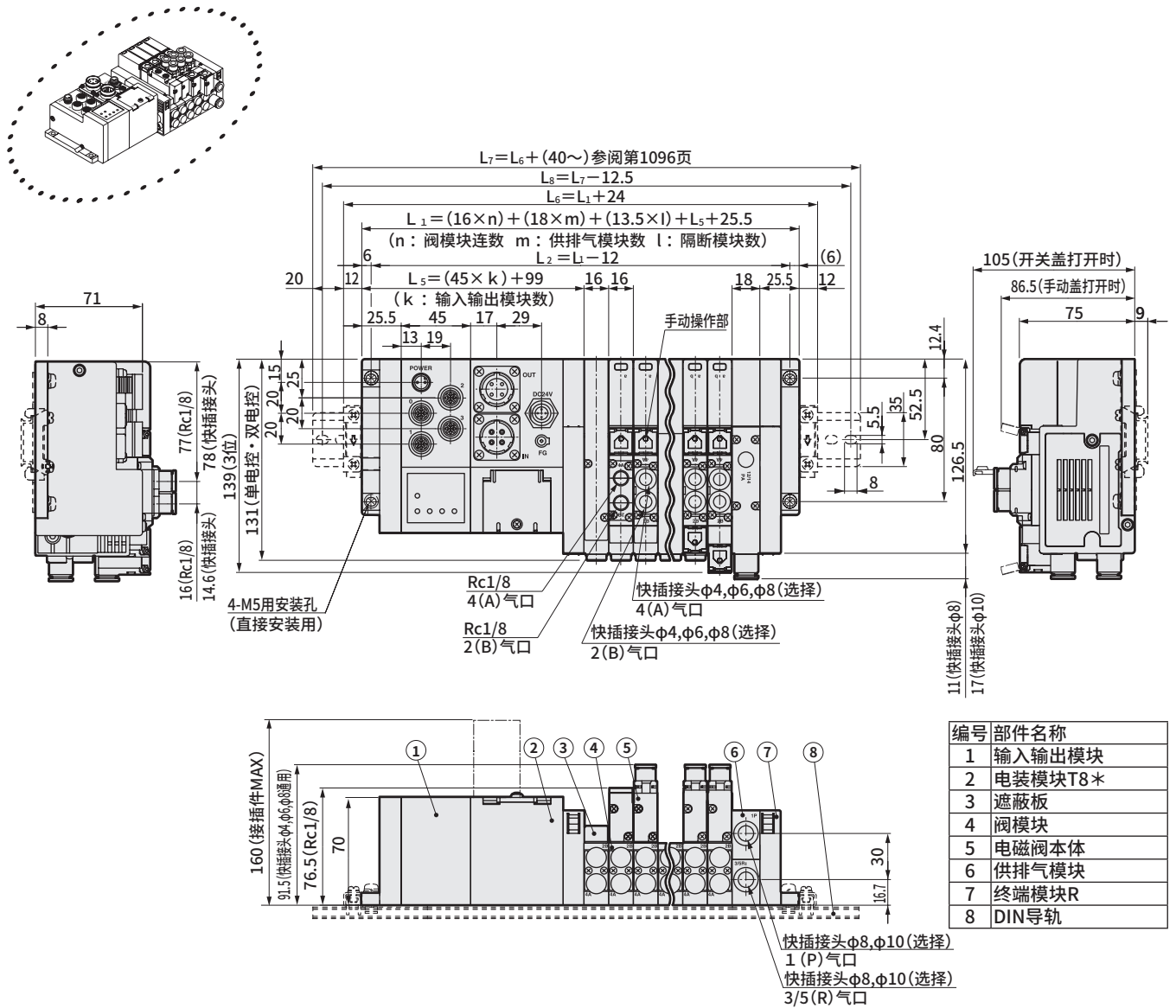
省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图

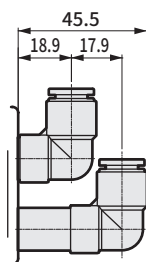
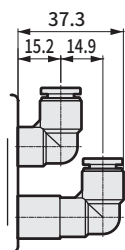


MW4GA2

- 串行传输CC-Link (T8G*) + 输入输出模块



- 供排气模块用快插接头L形(向上)
- φ8 (CL8)
- φ10 (CL10)



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

MW₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

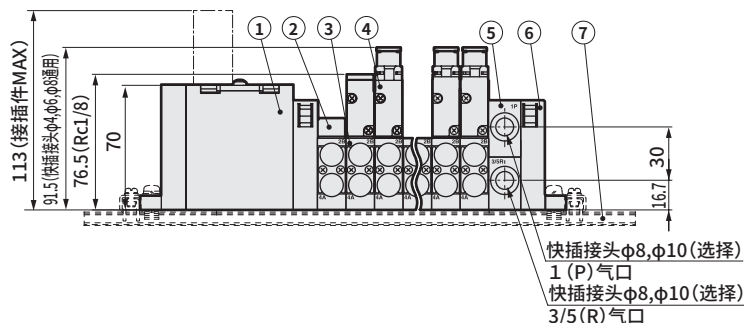
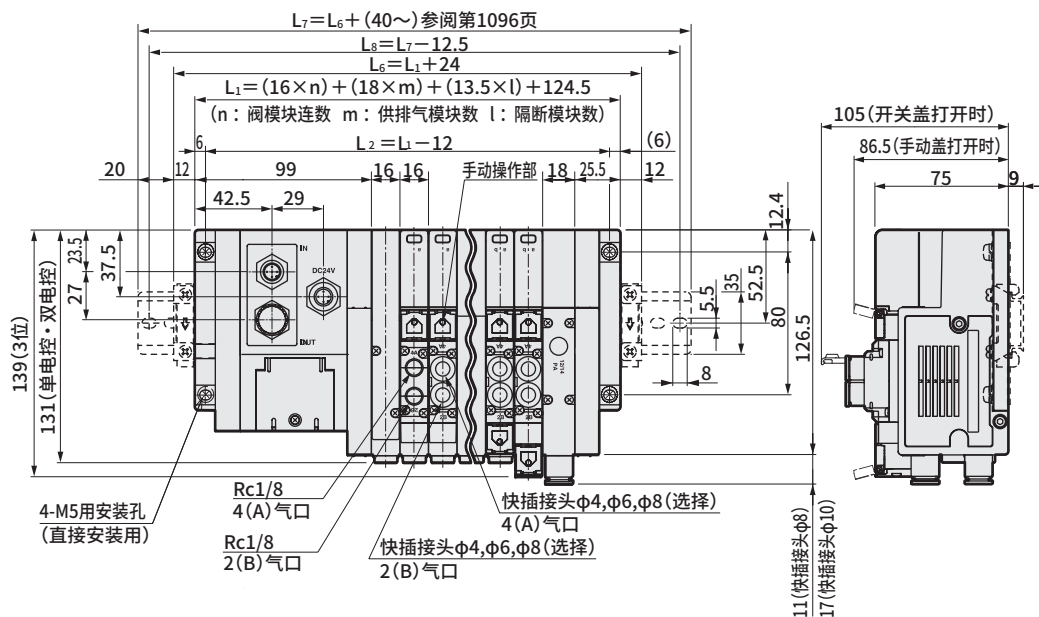
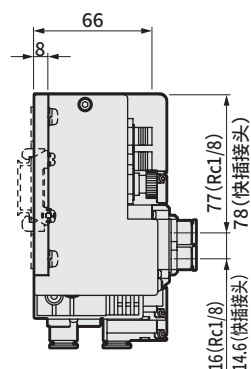
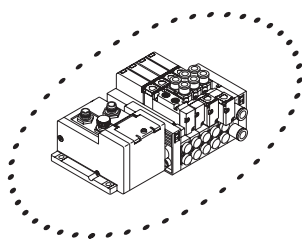
省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图



MW4GA2

● 串行传输DeviceNet (T8D*)

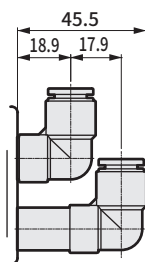
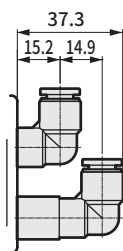


编号	部件名称
1	电装模块T8*
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R
7	DIN导轨

● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



MW₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

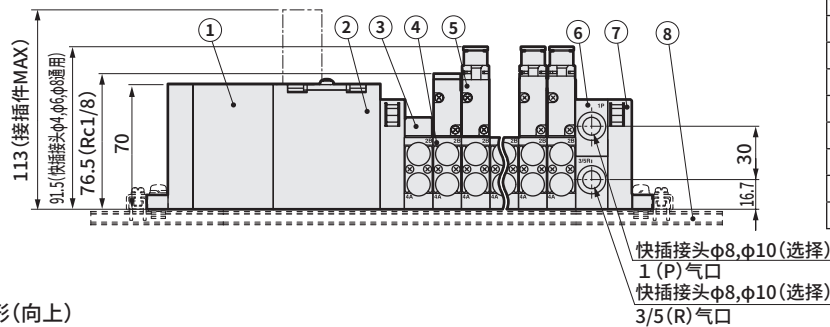
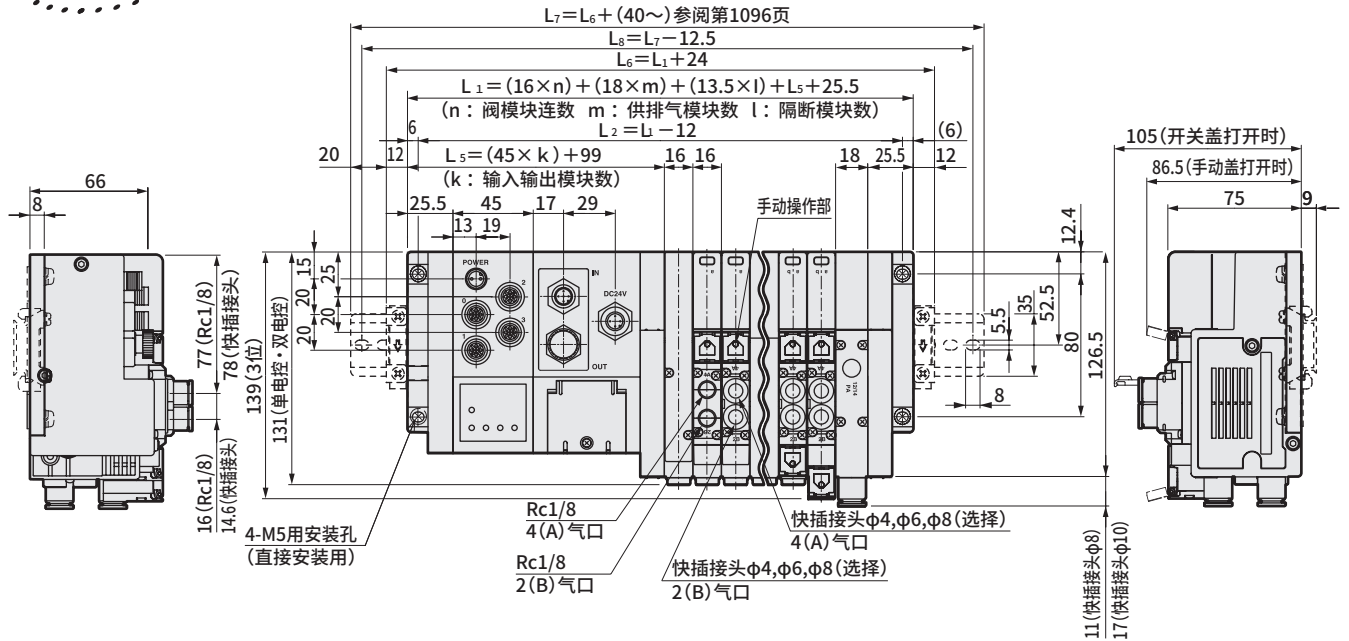
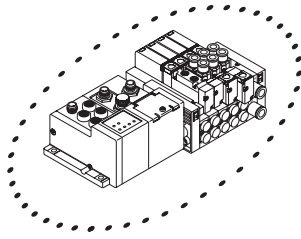
省配线集成阀；直接配管

外形尺寸图



MW4GA2

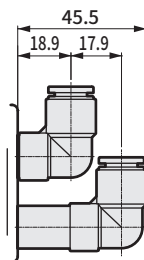
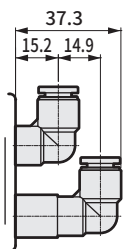
● 串行传输从站DeviceNet (T8D*) + 输入输出模块



● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



编号	部件名称
1	输入输出模块
2	电装模块T8*
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀本体
6	供排气模块
7	终端模块R
8	DIN导轨

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

MW₄GA2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；直接配管

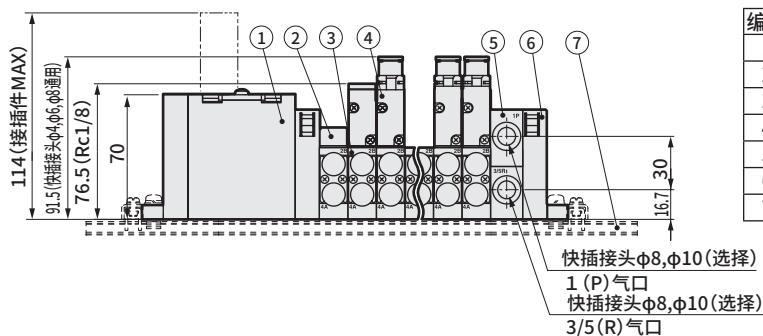
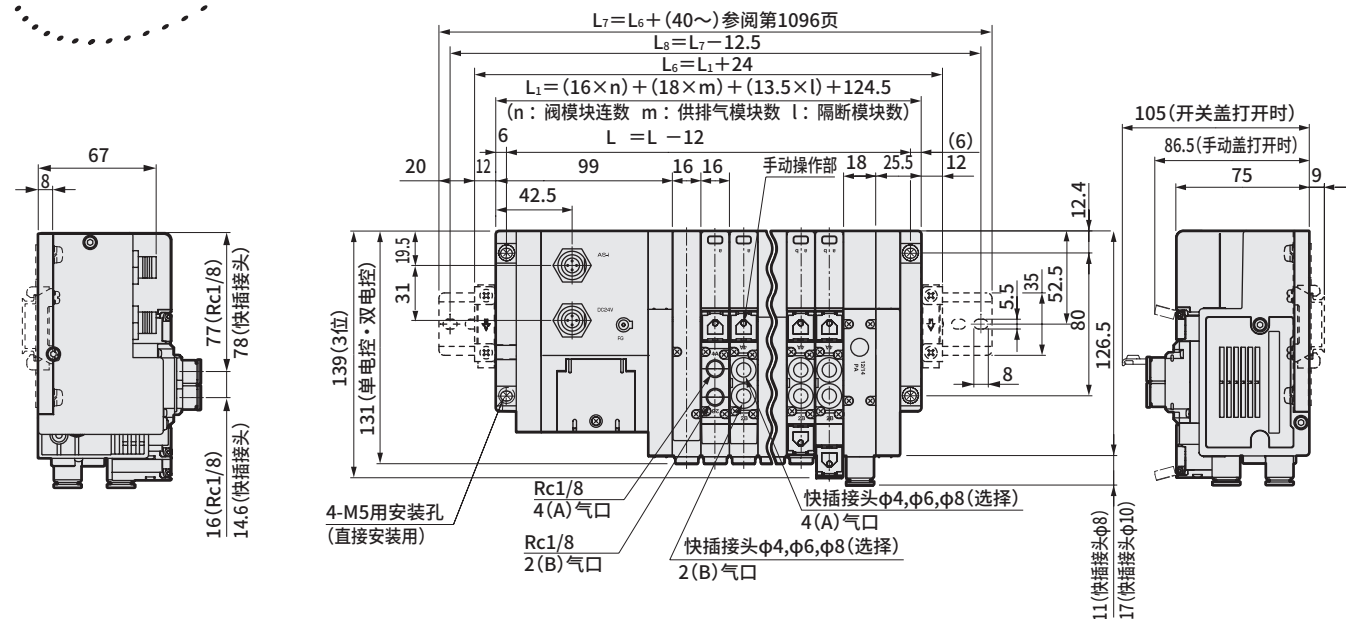
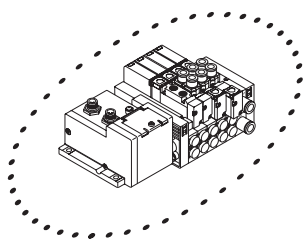
外形尺寸图



MW4GA2

● 串行传输CompoBus/S (T8C*)

预计于2022年2月停产

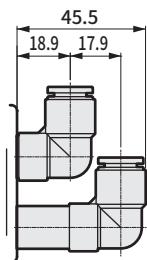
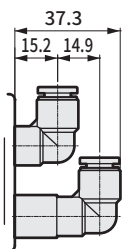


编号	部件名称
1	电装模块T8*
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R
7	DIN导轨

● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

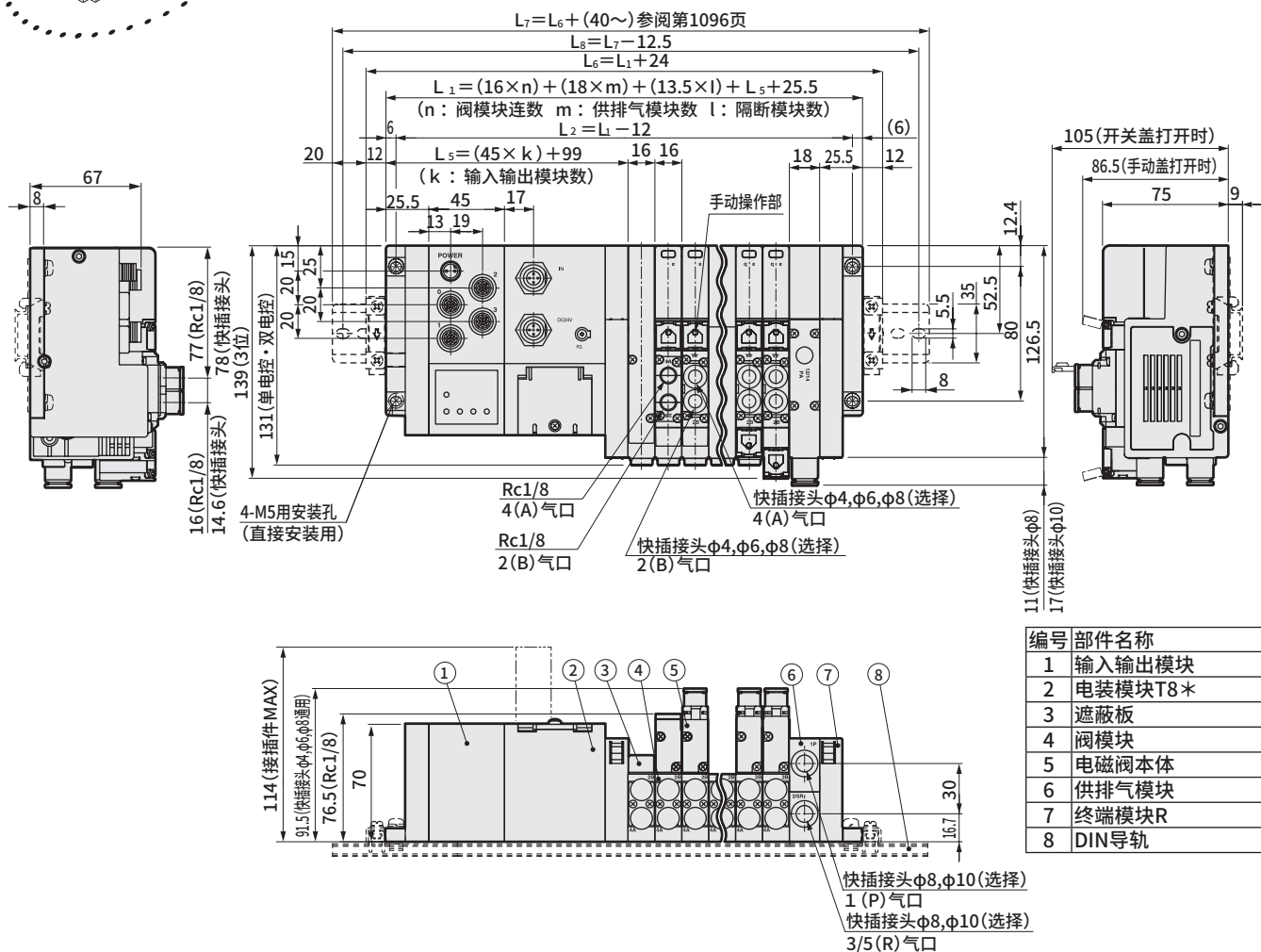
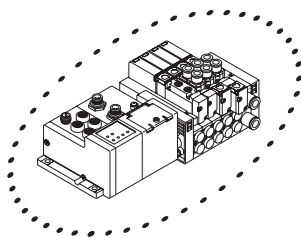
● φ10 (CL10)



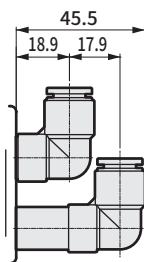
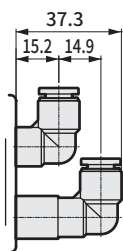
省配线集成阀；直接配管

● 串行传输CompoBus/S (T8C*) + 输入输出模块

预计于2022年2月停产



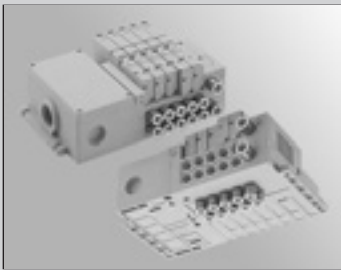
- 供排气模块用快插接头L形（向上）
- φ8（CL8） ● φ10（CL10）



编号	部件名称
1	输入输出模块
2	电装模块T8*
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀本体
6	供排气模块
7	终端模块R
8	DIN导轨

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
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



省配线集成阀
底板横向配管・底部配管

MW³₄G^B_Z2-T1.2.3.5.7.8 Series

● 适用缸径：φ20～φ80



详情请参阅卷末。



集成通用规格

项 目	MW4GB2	MW4GZ2
集成阀形式	模块集成阀	
供排气方法	集中供气・集中排气(内置误动作防止阀)	
先导排气方法	内部先导 主阀・先导阀集中排气(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	底板部向下
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4)
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・防喷流(IP65) (注3)
耐振动	m/s ²	49以下
耐冲击	m/s ²	294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。

给油过多会导致动作不稳定。

注2：IP65(IEC60529[IEC529：1989-11])标准的测试方法。

详情请参阅第1103页。

注3：D-Sub接插件(T30)、扁平电缆接插件(T5※)的防护等级为防尘结构。使用时请

注意避免水滴油飞溅。

注4：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	W4GB2
额定电压 V	DC
	12、24
	AC
	100
电压波动范围	±10%
保持电流 A	DC24V
	0.025
	DC12V
	0.050
	AC100V
	0.012
功耗 W	DC24V
	0.6
(注5)	DC12V
	0.6
视在功率 VA	AC100V
	1.2
(注6)	
绝缘等级	B

注5：浪涌吸收器、指示器为标准配备。

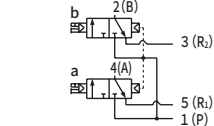
注6：多功能接插件、D-Sub接插件、扁平电缆接插件连接规格中

无AC100V的设定。

串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

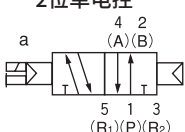
JIS符号

● 3通阀2个内置型
(A侧阀：NC型，B侧阀：NC型)

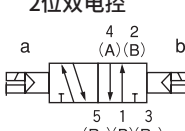


● 5通阀

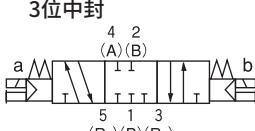
2位单电控



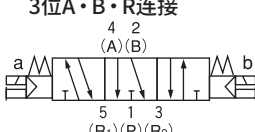
2位双电控



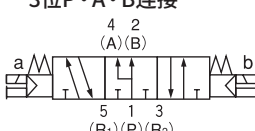
3位中封



3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



各机种规格

项 目	MW4GB2・MW4GZ2													
	T10	T20	T30	T51	T53	T7EC □1	T7EC □2	T7EC □7	T7EN □1	T7EN □2	T7EN □7	T7EB □1	T7EB □2	T7EB □7
最大连数	标准配线	18	—	18	18	18	18	16	18	18	16	18	18	16
	双配线	9	8	12	9	12	8	8	16	8	8	16	8	8
线圈最大点数		18	16	24	18	24	16	32	16	16	32	16	16	32
配管口径	A・B气口	快插接头φ4、φ6、φ8、Rc1/8												
	P・R气口	快插接头φ8、φ10												

项 目	MW4GB2・MW4GZ2					
	T7EP □1	T7EP □2	T7EP □7	T8G1 T8D1	T8G2 T8D2	T8G7 T8D7
最大连数	标准配线	16	18	16	16	18
	双配线	8	16	8	8	16
线圈最大点数		16	32	16	16	32
配管口径	A・B气口	快插接头φ4、φ6、φ8、Rc1/8				
	P・R气口	快插接头φ8、φ10				

重量请参阅第1022页。

各机种性能・特性

项 目	MW4GB2・MW4GZ2	
	ON时	OFF时
响应时间 ms	3通阀2个内置型	12
	2位	29
	单电控	24
	双电控	—
	3位	25
		35

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→R	
		C[dm ³ /(s・bar)]	b	C[dm ³ /(s・bar)]	b
MW3GB2	3通阀2个内置型	1.7	0.42	2.2	0.15
	2位	2.4	0.36	1.7	0.25
MW4GB2	中封	2.1	0.37	2.2	0.22
MW4GZ2	ABR连接	2.2	0.35	1.7	0.25
	PAB连接	2.3	0.32	2.3	0.24

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

省配线规格

项 目	T10	T20	T30	T51	T53
类型	集中端子台 M3螺纹旋入式	多功能接插件	D-Sub接插件	20P 扁平电缆接插件 无电源端子	26P 扁平电缆接插件 无电源终端端子
连接接插件	—	广濑电机(株式会社)制 RM21WTP-20S 20针	D-Sub接插件(插孔) 25针	符合MIL-C-83503 标准压接插座 20针	符合MIL-C-83503 标准压接插座 26针

串行传输从站规格（适用PLC对应表请参阅第1086页。）

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

项目		阀专用从站(无输入输出模块模块)				带输入输出模块从站	
		T7EC1	T7EC2	T7ECP1	T7ECP2	T7ECB7	T7ECPB7
网络名		EtherCAT				EtherCAT	
电源电压	单元侧	DC24V±10%				DC24V±10%	
	阀侧	DC24V+10%、-5%				DC24V+10%、-5%	
消耗电流	单元侧	110mA以下				110mA以下(输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)				15mA以下(负荷电流除外)	
阀输出方式		NPN		PNP		NPN	PNP
输入点数/输出点数		0/16	0/32	0/16	0/32	16/16	
动作显示		电源/通信状态/阀电源					
防护等级		IP65					

项目		阀专用从站(无输入输出模块模块)				带输入输出模块从站	
		T7EN1	T7EN2 注1	T7ENP1	T7ENP2 注1	T7ENB7	T7ENPB7
网络名		EtherNet/IP					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、－5%					
消耗电流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED显示	电源	2处：单元电源、阀电源					
	通信	4处：MS、NS、L/A IN、L/A OUT					
防护等级		IP65					

注1：与W4G4阀连接时，无32点输出。注2：输入输出模块的供给电源与单元电源通用时，请参阅第991页。

项目		阀专用从站(无输入输出模块模块)				带输入输出模块从站	
		T7EB1	T7EB2 注1	T7EBP1	T7EBP2 注1	T7EBB7	T7EBPB7
网络名		CC-Link IEF Basic					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、－5%					
消耗电流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED显示	电源	2处：PW、PW(V)					
	通信	4处：RUN、ERR、L/A IN、L/A OUT、INFO					
防护等级		IP65					

注1：与W4G4阀连接时，无32点输出。注2：输入输出模块的供给电源与单元电源通用时，请参阅第991页。

项目		阀专用从站(无输入输出模块模块)				带输入输出模块从站	
		T7EP1	T7EP2 注1	T7EPP1	T7EPP2 注1	T7EPB7	T7EPPB7
网络名		PROFINET					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、－5%					
消耗电流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED显示	电源	2处：PW、PW(V)					
	通信	4处：RUN、ERR、L/A IN、L/A OUT、INFO					
防护等级		IP65					

注1：与W4G4阀连接时，无32点输出。注2：输入输出模块的供给电源与单元电源通用时，请参阅第991页。

省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

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

注1：还对应DeviceNet标准网络(DLNK等)。
注2：输入模块的供给电源与单元电源通用时，请使用以下计算公式进行计算。
(单元侧消耗电流) = ※ + (35mA × 输入模块数) + (连接的传感器内部总功耗)
 ※ …… T8G7：60mA、T8D7：80mA
但是，T8G7、T8D7 请选择单元侧消耗电流为 600mA 以下的传感器。

输入输出模块规格

● 输入模块

型 号 项 目	NW4GB2- IN-N-K	NW4GB2- IN-N-B	NW4GB2- IN-P-K	NW4GB2- IN-P-B
输入点数	4点			
额定输入电压	DC24V			
额定输入电流	7mA			
ON电压	DC15V以上(各输入端子与V之间)		DC15V以上(各输入端子与G之间)	
OFF电压/OFF电流	DC5V以下(各输入端子与V之间) /1.5mA以下		DC5V以下(各输入端子与G之间) /1.5mA以下	
输入形式	漏型		源型	
供给电源	与单元电源通用	通过外部电源供电	与单元电源通用	通过外部电源供电
动作显示	电源/输入状态			

注1：型号请参阅第1056页。

● 输出模块

型 号 项 目	NW4GB2-OUT-N-B	NW4GB2-OUT-P-B
输出点数	4点	
额定电压	DC24V	
最大负载电流	1A/1点(3A/公共端)	
残压	1.5V以下	
输出形式	漏型	源型
保护回路	过电流保护/逆连接保护	
保险丝	外部负荷用电源：DC24V、5A(可更换)	
动作显示	电源/输出状态	

注1：型号请参阅第1056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
HMF
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(V)
卷末

MW4GB2-T1.2.3.5 Series

省配线集成阀；底板横向配管・底部配管

型号表示方法

集中端子台、多功能接插件、D-Sub接插件、扁平电缆接插件

● 集成阀型号

MW4GB2 1 0 - C8 - T10 W H D - 5 - 3

● 3通集成阀型号

MW3GB2 66 0 - C8 - T10 W H D - 5 - 3

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GB2 1 0 - C8 - W H 3

● 带3通电磁阀的阀模块单体

NW3GB2 66 0 - C8 - W H 3

● 底板安装用单体阀

W4GB2 1 9 - 00 H 3

● 底板安装用3通单体阀

W3GB2 66 9 - 00 H 3

A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径
(注1)
(注2)

D 电线连接
(注3)

E 省配线连接
回路图(电磁阀内部)请参阅第970页。

F 端子・接插件针脚
排列方式

G 选择项
(注4)

J 电压

H 安装类型

I 连数

・带D-Sub接插件电
缆的型号请参阅第
1064页。
・关于扁平电缆接插
件用电缆型号, 请
参阅第1079页。

⚠ 型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

- 注1: A或B气口的堵头规格(※NC/※NO)仅对应2位单电控。
P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
- 注2: CL※快插接头L形(向上)仅对应单电控、双电控。此外, A气口
为长弯管, B气口为短弯管。
快插接头L形(向上)为混合(CX)时, A/B气口的规格相同。此外,
指定CL※NC/NO时, 则为短弯管接头。
- 注3: AC时, 如果预计会有规格变更, 请将带遮蔽板的阀模块作为备
用模块使用。
- 注4: 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。
不对应于遮蔽板的组合。
有关详情, 请参阅第1057页。
- 注5: 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, 则为双电控用的配线。
未装载单电控时, 则无需指定W。
多功能接插件T20及AC电压仅限双配线规格, 因此即使不指定
W, 也自动变为双配线。
- 注6: 无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置
(M7)。
- 注7: 3位中封和PAB连接没有带误动作防止阀规格(H)的设
定。
关于误动作防止阀, 请参阅第1105页。
- 注8: P气口内置过滤网
- 注9: A/B气口接头为弯管型时则无法选择。
- 注10: 不对应于外部先导(K)的组合。

A 机种型号

集成阀		带电磁阀的 阀模块单体		单体阀	
					
M W 3 G B 2	M W 4 G B 2	N W 3 G B 2	N W 4 G B 2	W 3 G B 2	W 4 G B 2

符号 内容

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2个内置型 (注10)	A侧阀: 常闭 B侧阀: 常闭	●		●		●
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)		●	●			

C 配管口径 (A・B气口)

C4	φ4快插接头	●	●	●	●		
C6	φ6快插接头	●	●	●	●		
C8	φ8快插接头	●	●	●	●		
CL6	φ6快插接头L形(向上)	●	●	●	●		
CL8	φ8快插接头L形(向上)	●	●	●	●		
CX	快插接头混装型	●	●				
单侧堵头		A气口		B气口			
C4NC	φ4快插接头	堵头		●	●	●	●
C6NC	φ6快插接头			●	●	●	●
C8NC	φ8快插接头			●	●	●	●
C4NO	堵头	φ4快插接头		●	●	●	●
C6NO		φ6快插接头		●	●	●	●
C8NO		φ8快插接头		●	●	●	●
CL6NC	φ6快插接头L形(向上)	堵头		●	●	●	●
CL8NC	φ8快插接头L形(向上)			●	●	●	●
CL6NO	堵头	φ6快插接头L形(向上)		●	●	●	●
CL8NO		φ8快插接头L形(向上)		●	●	●	●

D 电线连接

无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●		
2	AC用电缆长度请参阅第1051页进行			●	●		
8	选型。						

E 省配线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)

省配线连接请参阅下页。

F 端子・接插件针脚排列方式

无符号	标准配线	(注5)	●	●	●	●	
W	双配线	(注5)	●	●	●	●	

G 选择项

无符号	无选择项	●	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置	(注6)	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置	(注6)	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀	(注7)	●	●	●	●	●
K	外部先导		●	●			
A	臭氧・切削油对应产品		●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网	(注8)	●	●	●	●	
Z1	供气隔板	(注4)(注9)	●	●			
Z3	排气隔板	(注4)(注9)	●	●			
Z6	隔板型先导单向阀	(注4)(注9)	●	●			
Z8	带进气截止阀个别供气隔板	(注4)(注9)(注10)	●	●			

H 安装类型

无符号	直接安装型	●	●				
D	DIN导轨安装型	●	●				

I 连数

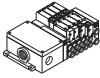
2	2连	(因省配线连接规格而异。 请确认各机种的规格 (第1010页。))	●	●			
18	18连		●	●			

J 电压

1	AC100V(内置整流回路)	●	●	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

[省配线连接一览表]

A 机种型号							
集成阀		带电磁阀的 阀模块单体		电磁阀单体			
							
M W	M W	N W	N W	W	W		
3	4	3	4	3	4		
G	G	G	G	G	G		
B	B	B	B	B	B		
2	2	2	2	2	2		

E 省配线连接(标准配备指示灯及浪涌吸收器)							
T10	集中端子台 (M3螺纹) 左侧规格	●	●				
T20	多功能接插件左侧规格 (注11)	●	●				
T30	D-Sub接插件左侧规格 (注11)	●	●				
T51	20针 扁平电缆接插件 (无电源端子) 左侧规格 (注11)	●	●				
T53	26针 扁平电缆接插件 (无电源端子) 左侧规格 (注11)	●	●				

(注11)：多功能接插件(T20)、D-Sub接插件(T30)、扁平电缆接插件(T5*)连接规格中无AC100Vの設定。

臭氧对应规格 · 耐切削油对应规格

可用第1014页、第1016页、第1018页、第1020页的型号表示方法⑥项选择项“A”选择。

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池生产工艺

※※ - 电压 - P40

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
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

MW₄GZ2-T1·2·3·5 Series

省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

型号表示方法

集中端子台、多功能接插件、D-Sub接插件、扁平电缆接插件

● 集成阀型号

MW4GZ2 ① 0 - C8 - T10 W H — 5 - ③

● 3通集成阀型号

MW3GZ2 66 0 - C8 - T10 W H D - 5 - ③

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GZ2 ① 0 - C8 - W H — ③

● 带3通电磁阀的阀模块单体

NW3GZ2 66 0 - C8 - W H — ③

● 底板安装用单体阀(注1)

W4GB2 ① 9 - 00 H — ③

● 底板安装用3通单体阀(注1)

W3GB2 66 9 - 00 H — ③

A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径 (注2) (注3)

D 电线连接 (注4)

E 省配线连接 回路图(电磁阀内部) 请参阅第970页。

F 端子·接插件针脚排列方式

G 选择项 (注5)

J 电压

H 安装类型

I 连数

·带D-Sub接插件电缆的型号请参阅第1058页。
·关于扁平电缆接插件用电缆型号请参阅第1079页。

⚠ 型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：用于带电磁阀的阀模块单体NW4GZ2的电磁阀单体使用与W4GB2 *9相同的产品。

注2：A或B气口的堵头规格(※NC/※NO)仅对应2位单电控。P·R气口的口径请通过供排气模块进行指定。

注3：CL*快插接头L形(向上)仅对应单电控、双电控。此外，A气口为长弯管，B气口为短弯管。快插接头L形(向上)为混合(CX)时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL*NC/NO时，则为短弯管接头。

注4：AC时，如果预计会有规格变更，请将带遮蔽板的阀模块作为备用模块使用。

注5：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。有关详情，请参阅第1057页。

注6：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。未装载单电控时，则无需指定W。

多功能接插件T20及AC电压仅限双配线规格，因此即使不指定W，也自动变为双配线。

注7：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。

注8：3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格(H)的设置。关于误动作防止阀，请参阅第1105页。

注9：P气口内置过滤网。

注10：A/B气口接头为弯管型时则无法选择。

注11：不对应于外部先导(K)的组合。

A 机种型号					
集成阀		带电磁阀的阀模块单体		单体阀	
					
MW3GZ2	MW4GZ2	NW3GZ2	NW4GZ2	W3GB2	W4GB2

符号	内容						
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2个内置型(注11)	●		●		●	●
	A侧阀：常闭 B侧阀：常闭						
8	混合集成阀(有不同型式切换位置时)	●	●				

C 配管口径(A·B气口)							
C4	φ4快插接头	●	●	●	●		
C6	φ6快插接头	●	●	●	●		
C8	φ8快插接头	●	●	●	●		
CX	快插接头混装型	●	●				
单侧堵头	A气口	B气口					
C4NC	φ4快插接头	堵头					
C6NC	φ6快插接头						
C8NC	φ8快插接头						
C4NO	堵头	φ4快插接头	●	●	●	●	
C6NO		φ6快插接头	●	●	●	●	
C8NO		φ8快插接头	●	●	●	●	

D 电线连接							
无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●		
2	AC用电缆长度请参阅第1051页进行			●	●		
?	选型。			●	●		
8							

E 省配线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)							
省配线连接请参阅下页。							

F 端子·接插件针脚排列方式							
无符号	标准配线	(注6)	●	●	●	●	
W	双配线	(注6)	●	●	●	●	

G 选择项							
无符号	无选择项		●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置	(注7)	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置	(注7)	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀	(注8)	●	●	●	●	●
K	外部先导		●	●			
A	臭氧·切削油对应产品		●	●	●	●	●
F	A·B气口内置过滤网	(注9)	●	●	●	●	
Z1	供气隔板	(注5)	●	●			
Z3	排气隔板	(注5)	●	●			
Z6	隔板型先导单向阀	(注5)(注10)	●	●			
Z8	带进气截止阀个别供气隔板	(注5)(注10)(注11)	●	●			

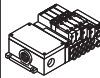
H 安装类型							
无符号	直接安装型		●	●			
D	DIN导轨安装型		●				

I 连数							
2	2连	(因省配线连接规格而异。) 请确认各机种的规格 (第1010页)。	●	●			
?	?		●	●			
18	18连		●	●			

J 电压							
1	AC100V(内置整流回路)		●	●	●	●	●
3	DC24V		●	●	●	●	●
4	DC12V		●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

[省配线连接一览表]

				A 机种型号					
				集成阀		带电磁阀的 阀模块单体		电磁阀 单体	
									
				M W 3 G Z 2	M W 4 G Z 2	N W 3 G Z 2	N W 4 G Z 2	W 3 G B 2	W 4 G B 2
E 省配线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)									
T10	集中端子台(M3螺纹)左侧规格			●	●				
T20	多功能接插件左侧规格(注12)			●	●				
T30	D-Sub接插件左侧规格(注12)			●	●				
T51	20针 扁平电缆接插件(无电源端子)左侧规格(注12)			●	●				
T53	26针 扁平电缆接插件(无电源端子)左侧规格(注12)			●	●				

(注12)：多功能接插件(T20)、D-Sub接插件(T30)、扁平电缆接插件(T5*)连接规格中无AC100V的设定。

臭氧对应规格 · 耐切削油对应规格

第1014页、第1016页、第1018页可用型号表示方法⑥项
选择项“A”选择。

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池制造工序

※※ - 电压 - P40

CE标志对应规格

※※ - 电压 - ST

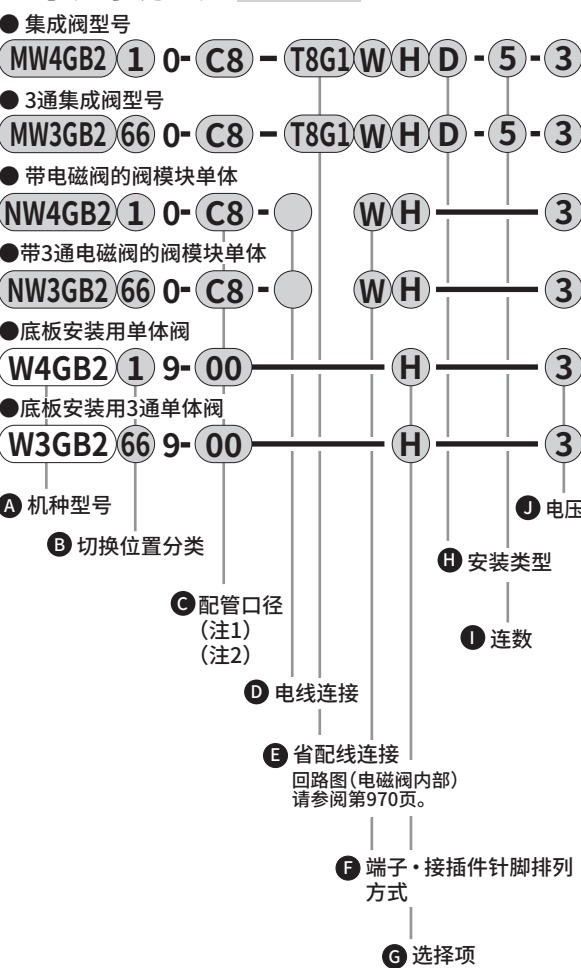
· DC24V以下的标准电压即使型号不带“ST”也为CE标志对应产品。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
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

MW4GB2-T7・T8 Series

省配线集成阀；底板横向配管・底部配管

型号表示方法 串行传输



型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

- 注1：A或B气口的堵头规格(※NC/※NO)仅对应2位单电控。P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
- 注2：CL※快插接头L形(向上)仅对应单电控、双电控。此外，A气口为长弯管，B气口为短弯管。快插接头L形(向上)为混合(CX)时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL※NC/NO时，则为短弯管接头。
- 注3：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。未装载单电控时，则无需指定W。
- 注4：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。
- 注5：3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格(H)的设定。关于误动作防止阀，请参阅第1105页。
- 注6：P气口内置过滤网。
- 注7：关于输入输出模块的输入输出方式(漏型/源型)及电源种类(从站通用/外部)，请通过集成规格书第1100页、第1101页进行指定。
- 注8：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。有关详情，请参阅第1057页。
- 注9：A/B气口接头为弯管型时则无法选择。
- 注10：不对应与外部先导(K)的组合。
- 注11：串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

卷末

A 机种型号					
集成阀	带电磁阀的阀模块单体		单体阀		
					
M W 3 G B 2	M W 4 G B 2	N W 3 G B 2	N W 4 G B 2	W 3 G B 2	W 4 G B 2

符号	内 容						
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2个内置型 (注10)	A侧阀：常闭	●		●		●
		B侧阀：常闭					
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)		●	●			

C 配管口径(A・B气口)							
C4	φ4快插接头	●	●	●	●		
C6	φ6快插接头	●	●	●	●		
C8	φ8快插接头	●	●	●	●		
CL6	φ6快插接头L形(向上)	●	●	●	●		
CL8	φ8快插接头L形(向上)	●	●	●	●		
CX	快插接头混装型	●	●				
气口	A气口	B气口					
C4NC	φ4快插接头	堵头	●	●	●	●	
C6NC	φ6快插接头		●	●	●	●	
C8NC	φ8快插接头		●	●	●	●	
C4NO	堵头	φ4快插接头	●	●	●	●	
C6NO		φ6快插接头	●	●	●	●	
C8NO		φ8快插接头	●	●	●	●	
CL6NC	φ6快插接头L形(向上)	堵头	●	●	●	●	
CL8NC	φ8快插接头L形(向上)		●	●	●	●	
CL6NO	堵头	φ6快插接头L形(向上)	●	●	●	●	
CL8NO		φ8快插接头L形(向上)	●	●	●	●	

D 电线连接							
无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●		

E 省配线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)							
省配线连接请参阅下页。							

F 端子・接插件针脚排列方式							
无符号	标准配线 (注3)	●	●	●	●		
W	双配线 (注3)	●	●	●	●		

G 选择项							
无符号	无选择项	●	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置 (注4)	●	●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置 (注4)	●	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 (注5)	●	●	●	●	●	●
K	外部先导	●	●				
A	臭氧・切削油对应产品	●	●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网 (注6)	●	●	●	●		
Y※※	输入输出模块 (注7)						
	(请在※※中根据下页的表1〈输入输出模块组合表〉，指定表示输入输出模块组合的数字。)	●	●				
Z1	供气隔板 (注8)	●	●				
Z3	排气隔板 (注8)	●	●				
Z6	隔板型先导单向阀 (注8)(注9)	●	●				
Z8	带进气截止阀个别供气隔板 (注8)(注9)(注10)	●	●				

H 安装类型							
无符号	直接安装型	●	●				
D	DIN导轨安装型	●	●				

I 连数							
2	2连 (因省配线连接规格而异。)						
?	请确认各机种的规格 (第1010页。)	●	●				
16	16连						

J 电压							
3	DC24V (注11)	●	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

[省配线连接一览表]

A 机种型号					
集成阀		带电磁阀的 阀模块单体		电磁阀单体	
					
M W 3 G B 2	M W 4 G B 2	N W 3 G B 2	N W 4 G B 2	W 3 G B 2	W 4 G B 2

E 省配线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)						
T7EC1	薄型 EtherCAT	16点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ECP1		16点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EC2		32点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ECP2		32点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7ECB7		16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ECPB7	薄型 EtherNet/IP	16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EN1		16点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ENP1		16点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EN2		32点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ENP2		32点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7ENB7	薄型 CC-Link IEF Basic	16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ENPB7		16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EB1		16点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EBP1		16点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EB2		32点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EBP2	薄型 PROFINET	32点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EBB7		16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EBPB7		16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EP1		16点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EPP1		16点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EP2	CC-Link	32点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EPP2		32点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EPB7		16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EPPB7		16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●		
T8G1	DeviceNet	16点输出	●	●		
T8G2		32点输出	●	●		
T8G7		16点输入/16点输出	●	●		
T8D1	电装模块侧	16点输出	●	●		
T8D2		32点输出	●	●		
T8D7		16点输入/16点输出	●	●		

表1 〈输入输出模块组合表〉

T7

符号	输入输出模块的配置与连数组合					
Y10						IN
Y20						IN IN
Y30				IN	IN	IN
Y40			IN	IN	IN	IN
Y11					OUT	IN
Y21					OUT	IN IN
Y31			OUT	IN	IN	IN
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN
Y12				OUT	OUT	IN
Y22			OUT	OUT	IN	IN
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN

※1：表的查看方法

例) Y11为1台(4点)输入模块、1台(4点)输出模块的组合。

※2：详情请参阅第1081页“与配线方式T8※的I/O No.对应的输入输出点编号”。

T8

符号	输入输出模块的配置与连数组合					
Y10						IN
Y20					IN	IN
Y30				IN	IN	IN
Y40			IN	IN	IN	IN
Y01						OUT
Y02					OUT	OUT
Y03				OUT	OUT	OUT
Y04			OUT	OUT	OUT	OUT
Y11					OUT	IN
Y21				OUT	IN	IN
Y31			OUT	IN	IN	IN
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN
Y12				OUT	OUT	IN
Y22			OUT	OUT	IN	IN
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN

臭氧对应规格・耐切削油对应规格

第1014页、第1016页、第1018页、第1020页可用型号表示方法⑥项选择项“A”选择。

二次电池对应规格

(样本编号：CC-1226C)

●限制所有部件的材料，确保可用于二次电池制造工序

※※ - 电压 - P40

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。

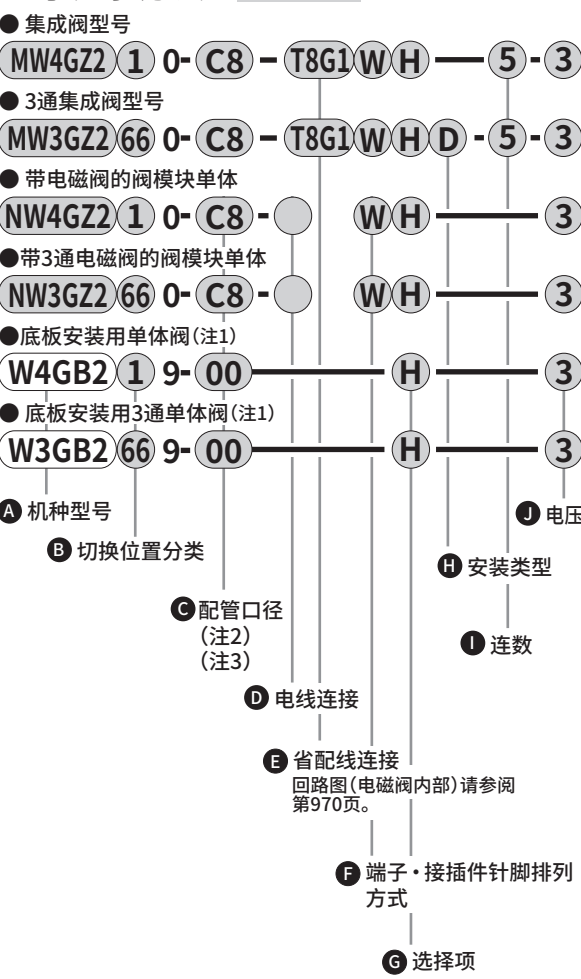
・T8G1、T8G2、T8G7不对应CE标志。

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

MW₄GZ2-T7・T8 Series

省配线集成阀；底板横向配管・底部配管

型号表示方法 串行传输



型号选择时的注意事项

- 请务必填写“集成规格书”。
- 注1：用于带电磁阀的阀模块单体NW4GZ2的电磁阀单体使用与W4GB2×9相同的产品。
- 注2：A或B气口的堵头规格(※NC/※NO)仅对应2位单电控。P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
- 注3：CL×快插接头L形(向上)仅对应单电控、双电控。此外，A气口为长弯管，B气口为短弯管。快插接头L形(向上)为混合(CX)时，A/B气口的规格相同。此外，指定CL×NC/NO时，则为短弯管接头。
- 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。未装载单电控时，则无需指定W。
- 注5：无法同时选择非锁定式手动装置(M)和带OFF功能手动装置(M7)。
- 注6：3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格(H)的设定。关于误动作防止阀，请参阅第1105页。
- 注7：P气口内置过滤网。
- 注8：关于输入输出模块的输入输出方式(漏型/源型)及电源种类(从站通用/外部)，请通过集成规格书第1100页、第1101页进行指定。
- 注9：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。有关详情，请参阅第1057页。
- 注10：A/B气口接头为弯管型时则无法选择。
- 注11：不对应与外部先导(K)的组合。
- 注12：串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

A 机种型号					
集成阀	带电磁阀的阀模块单体		单体阀		
					
MW3GZ2	MW4GZ2	NW3GZ2	NW4GZ2	W3GB2	W4GB2

符号	内容						
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2个内置型 (注11)	A侧阀：常闭	●		●		●
		B侧阀：常闭					
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)		●	●			

C 配管口径 (A・B气口)							
C4	φ4快插接头	●	●	●	●		
C6	φ6快插接头	●	●	●	●		
C8	φ8快插接头	●	●	●	●		
CX	快插接头混装型	●	●				
单侧堵头	A气口	B气口					
C4NC	φ4快插接头	堵头					
C6NC	φ6快插接头						
C8NC	φ8快插接头						
C4NO	堵头	φ4快插接头	●	●	●	●	
C6NO		φ6快插接头	●	●	●	●	
C8NO		φ8快插接头	●	●	●	●	

D 电线连接							
无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●		

E 省配线连接 (标配指示灯及浪涌吸收器)							
省配线连接请参阅下页。							

F 端子・接插件针脚排列方式							
无符号	标准配线	(注4)	●	●	●	●	
W	双配线	(注4)	●	●	●	●	

G 选择项							
无符号	无选择项		●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置 (注5)		●	●	●	●	●
M7	带OFF功能手动装置 (注5)		●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 (注6)		●	●	●	●	●
K	外部先导		●	●			
A	臭氧・切削油对应产品		●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网 (注7)		●	●	●	●	
输入输出模块 (注8)							
Y※※	(请在※※中根据下页的表1<输入输出模块组合表>，指定表示输入输出模块组合的数字。)		●	●			
Z1	供气隔板 (注9)		●	●			
Z3	排气隔板 (注9)		●	●			
Z6	隔板型先导单向阀 (注9) (注10)		●	●			
Z8	带进气截止阀个别供气隔板 (注9) (注10) (注11)		●	●			

H 安装类型							
无符号	直接安装型		●	●			
D	DIN导轨安装型		●				

I 连数							
2	2连	(因省配线连接规格而异。请确认各机种的规格(第1010页)。)					
?	?		●	●			
16	16连						

J 电压							
3	DC24V	(注12)	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

[省配线连接一览表]

A 机种型号					
集成阀		带电磁阀的 阀模块单体		电磁阀 单体	
					
M	W	N	W	W	W
3	4	3	4	3	4
G	G	G	G	G	G
Z	Z	Z	Z	B	B
2	2	2	2	2	2

E 省配线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)						
T7EC1	薄型 EtherCAT	16点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ECP1		16点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EC2		32点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ECP2		32点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7ECB7		16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ECPB7	薄型 EtherNet/IP	16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EN1		16点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ENP1		16点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EN2		32点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ENP2		32点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7ENB7	薄型 CC-Link IEF Basic	16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●		
T7ENPB7		16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EB1		16点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EBP1		16点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EB2		32点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EBP2	薄型 PROFINET	32点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EBB7		16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EBPB7		16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EP1		16点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EPP1		16点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EP2	CC-Link	32点输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EPP2		32点输出(PNP阀输出)	●	●		
T7EPB7		16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●		
T7EPPB7		16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●		
T8G1	DeviceNet	16点输出	●	●		
T8G2		32点输出	●	●		
T8G7		16点输入/16点输出	●	●		
T8D1	电装模块侧	16点输出	●	●		
T8D2		32点输出	●	●		
T8D7		16点输入/16点输出	●	●		

表1〈输入输出模块组合表〉

T7

符号	输入输出模块的配置与连数组合					
Y10						IN
Y20						IN IN
Y30				IN	IN	IN
Y40			IN	IN	IN	IN
Y11					OUT	IN
Y21				OUT	IN	IN
Y31			OUT	IN	IN	IN
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN
Y12				OUT	OUT	IN
Y22			OUT	OUT	IN	IN
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN

※1：表的查看方法

例) Y11为1台(4点)输入模块、1台(4点)输出模块的组合。

※2：详情请参阅第1080页“与配线方式T8※的I/O No.对应的输入输出点编号”。

T8

符号	输入输出模块的配置与连数组合					
Y10						IN
Y20					IN	IN
Y30				IN	IN	IN
Y40			IN	IN	IN	IN
Y01					OUT	OUT
Y02					OUT	OUT
Y03				OUT	OUT	OUT
Y04			OUT	OUT	OUT	OUT
Y11					OUT	IN
Y21				OUT	IN	IN
Y31			OUT	IN	IN	IN
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN
Y12				OUT	OUT	IN
Y22			OUT	OUT	IN	IN
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN

臭氧对应规格・耐切削油对应规格

第1014页、第1016页、第1018页可用型号表示方法◎项选择项“A”选择。

二次电池对应规格

(样本编号：CC-1226C)

●限制所有部件的材料，确保可用于二次电池制造工序

※※ - 电压 - P40

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。

・T8G1、T8G2、T8G7不对应CE标志。

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)

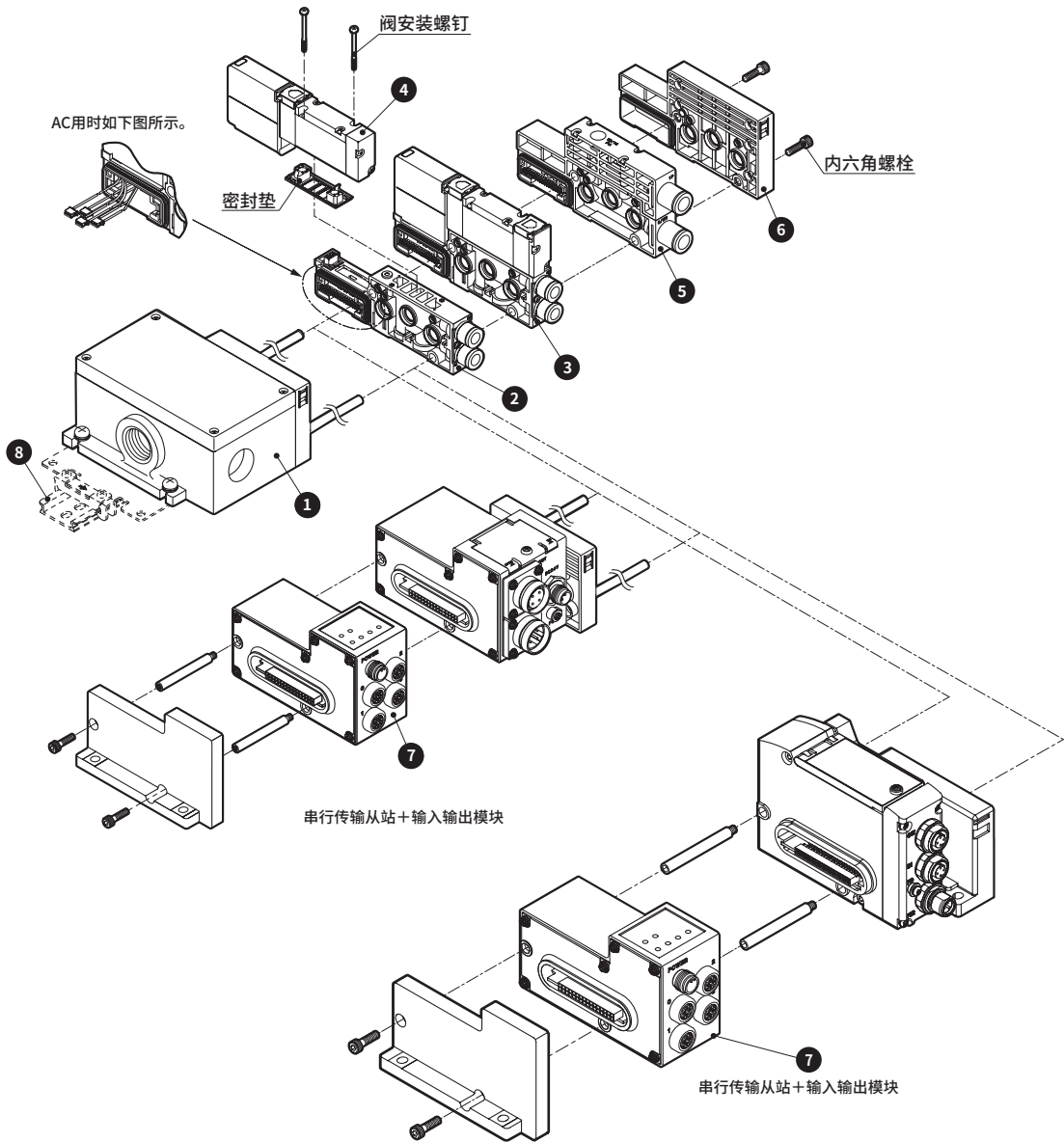
卷末

MW³G^B2-T1·2·3·5·8 Series

省配线集成阀；底板横向配管・底部配管

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 (全气压)
全气动系统 (V)
卷末



主要构成部件一览表（详情请参阅第1048～1063页）

编号	构成部件名称	型号（示例）	编号	构成部件名称	型号（示例）
1	电装模块	NW4GB2-T10	5	供排气模块	NW4G2-Q-10
2	阀模块单体	NW4GB2-V1-C8	6	终端模块R	NW4G2-ER
3	带电磁阀的阀模块单体	NW4GB220-C8-H-3	7	输入输出模块	NW4GB2-IN-N-B
4	集成搭载用电磁阀单体	W4GB219-00-H-3	8	DIN导轨	N4G-BAA（长度）

省配线重量（DC用）

NW4GB2

模块种类	型号	重量
带电磁阀的阀模块	NW4GB210-※-※-※	177
	NW4GB220-※-※-※	193
	NW4GB2 ³ / ₀ -※-※-※	200
带遮蔽板的阀模块	NW4GB2-MP ^S _D -※	113
电装模块(串行传输从站)	NW4GB2-T8※	430
输入输出模块(串行传输从站)	NW4GB2-IN _{OUT} -N _P -K _B	220
阀模块	NW4GB2-V※-※	83

NW4GZ2

模块种类	型号	重量
带电磁阀的阀模块	NW4GZ210-※-※-※	177
	NW4GZ220-※-※-※	192
	NW4GZ2 ³ / ₀ -※-※-※	199
带遮蔽板的阀模块	NW4GZ2-MP ^S _D -※	112
电装模块(串行传输从站)	NW4GB2-T8※	430
电装模块(串行传输从站)	NW4G2-T7※	280
输入输出模块(串行传输从站)	NW4GB2-IN/OUT-N/P-K/B	220
阀模块	NW4GZ2-V※	82

MW³₄G^B₂-T1·2·3·5·8 Series

省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

通用

模块种类	型号	重量	模块种类	型号	重量
供排气模块	NW4G2-Q-※	137	电装模块	NW4G2-T10	423
	NW4G2-QK-※	140		NW4G2-T20	490
	NW4G2-QZ-※	137		NW4G2-T30	370
	NW4G2-QKZ-※	143		NW4G2-T5※	367
终端模块	NW4G2-ER	91	供气隔板	W4G2-P(K)-※	60
	NW4G2-EXR	96	排气隔板	W4G2-R-※-※	60
			隔板型先导单向阀	W4G2-PC-M	183
			进气截止阀个别供气隔板	W4G2-PIS-※	115
			DIN导轨	N4G-BAA※	0.19/mm

部件一览表

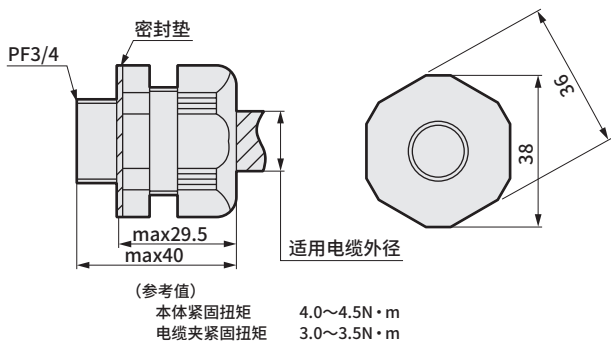
● 弹壳型快插接头

适用	部件名称	型号
阀	弹壳型接头φ4直管型	4G2-JOINT-C4
	弹壳型接头φ6直管型	4G2-JOINT-C6
	弹壳型接头φ8直管型	4G2-JOINT-C8
	弹壳型接头φ6(短)弯管型	4G2-JOINT-CL6
	弹壳型接头φ6长弯管型	4G2-JOINT-CLL6
	弹壳型接头φ8(短)弯管型	4G2-JOINT-CL8
	弹壳型接头φ8长弯管型	4G2-JOINT-CLL8
	弹壳型堵头	4G2-JOINT-CPG
	弹壳型接头φ8直管型	N4G2-Q-JOINT-8
供排气模块P、R气口	弹壳型接头φ10直管型	N4G2-Q-JOINT-10
	弹壳型接头φ8(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-8L
	弹壳型接头φ8长弯管型	N4G2-Q-JOINT-8LL
	弹壳型接头φ10(短)弯管型	N4G2-Q-JOINT-10L
	弹壳型接头φ10长弯管型	N4G2-Q-JOINT-10LL
	弹壳型堵头	N4G2-Q-JOINT-PG
	弹壳型接头φ6直管型	N4G-QK-JOINT-6
供排气模块P、A气口	弹壳型接头φ6弯管型	N4G-QK-JOINT-6L

电装模块T10用部件组件

● 电缆夹

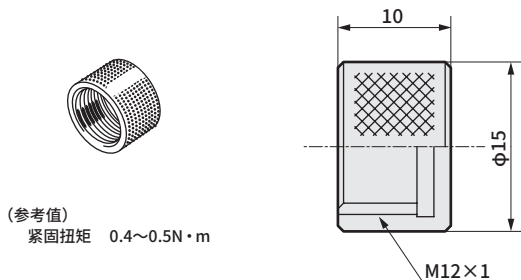
型号	适用电缆外径	内容
W4G-SCL-18A	φ14.5~16.5	用于电缆的耐尘、防喷流保护。
W4G-SCL-18B	φ16.5~18.5	



输入输出模块用部件

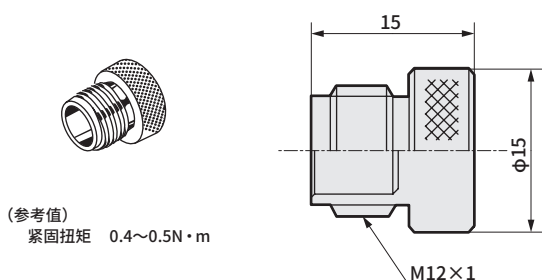
● 防水盖

型号	内容
W4G-XSZ-11	将电源与串行传输从站通用时，用于电源接插件的防喷流保护。



● 防水堵头

型号	内容
W4G-XSZ-12	用于不使用的信号接插件的防喷流保护。



CKD

MW₄G₂^B-T1·2·3·5·7·8 Series

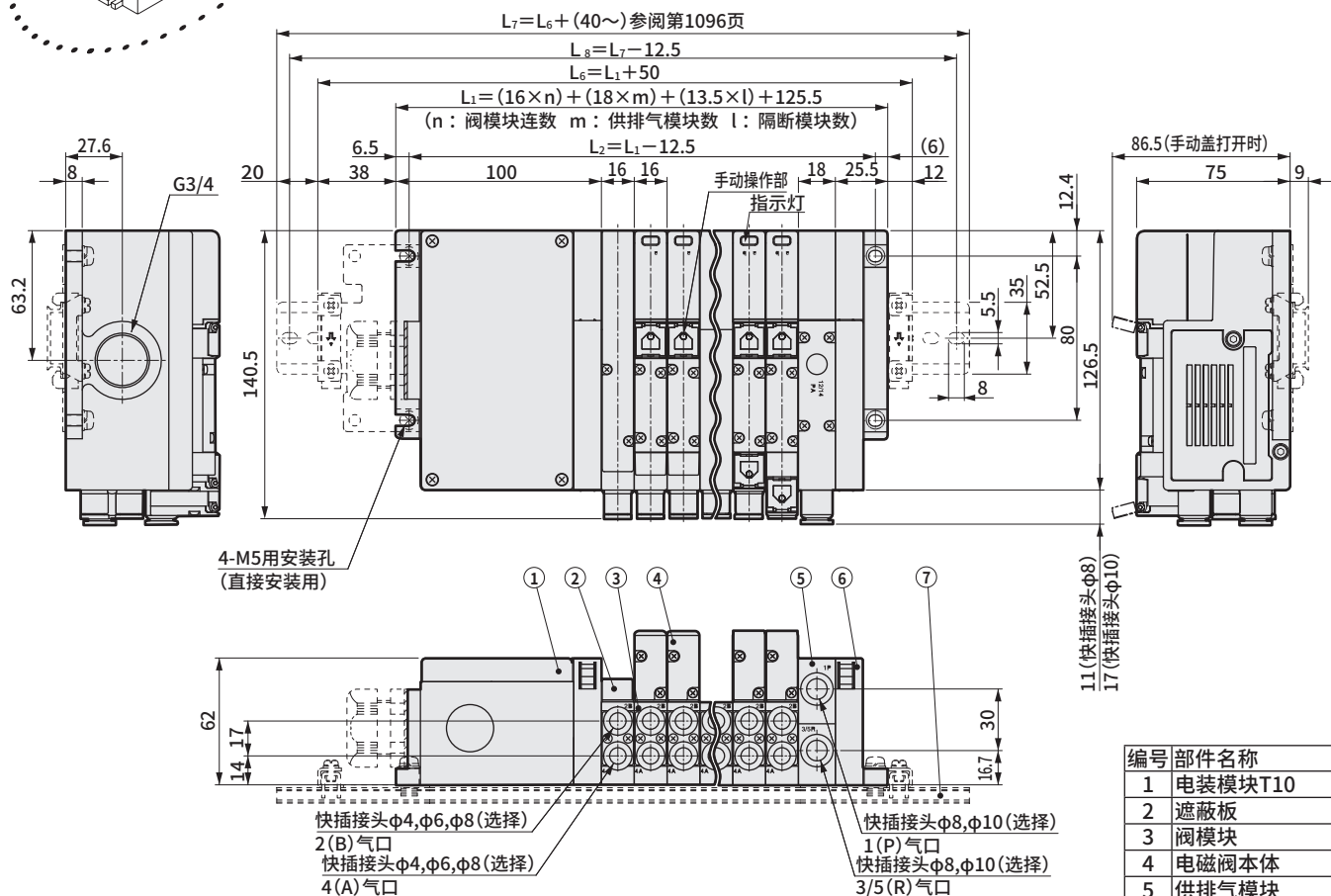
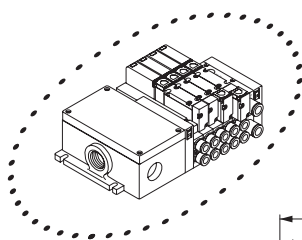
省配线集成阀；底板横向配管

外形尺寸图



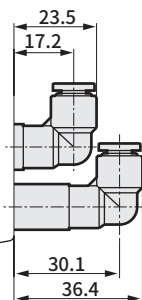
MW4GB2

● 集中端子台(T10)

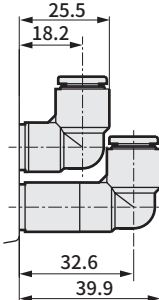


● 阀模块用快插接头L形 (向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A气口=长弯管、B气口=短弯管。

● φ6 (CL6)

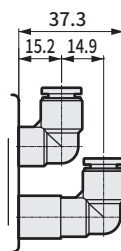


● φ8 (CL8)

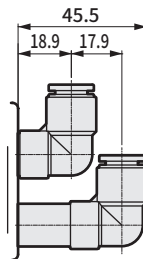


● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)



● φ10 (CL10)



MW₄G₂^B2-T1·2·3·5·7·8 Series

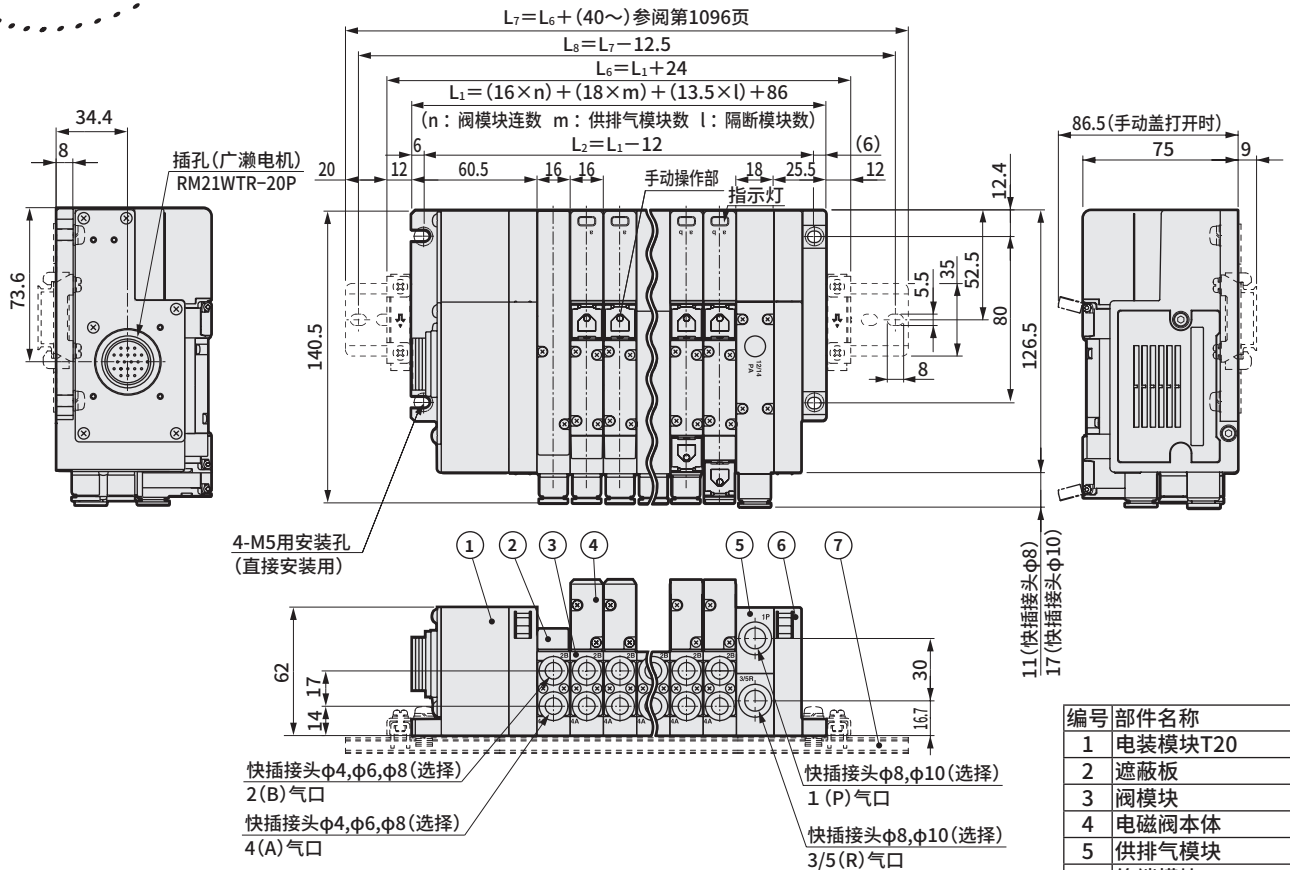
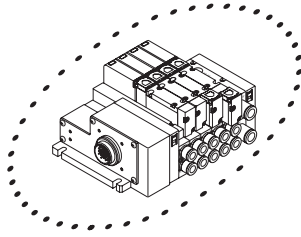
省配线集成阀；底板横向配管

外形尺寸图



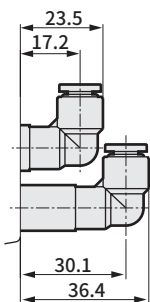
MW4GB2

● 多功能接插件 (T20)

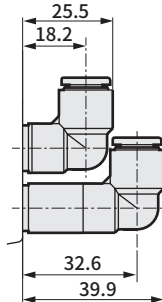


● 阀模块用快插接头L形 (向上)
 仅对应单电控·双电控集成。
 A气口=长弯管、B气口=短弯管。

● φ6 (CL6)

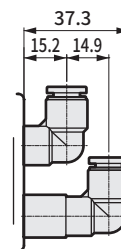


● φ8 (CL8)

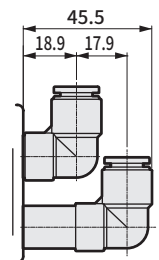


● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)



● φ10 (CL10)



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

MW₄G_Z^B2-T1·2·3·5·7·8 Series

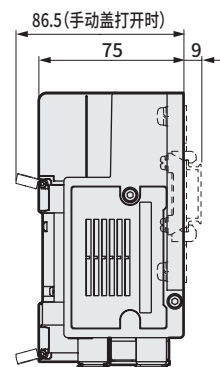
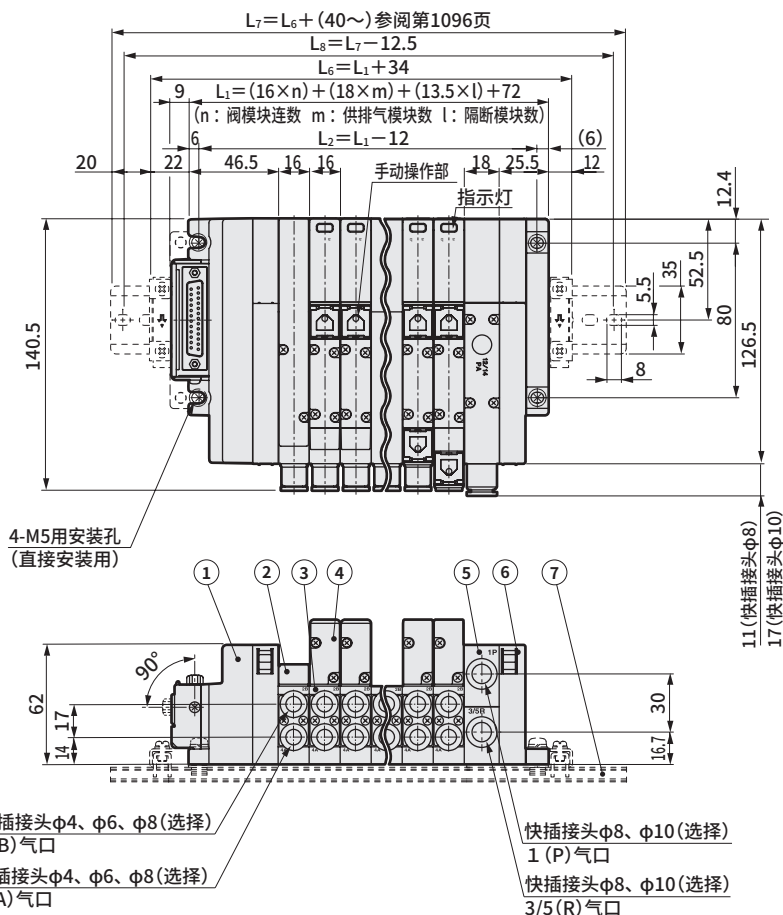
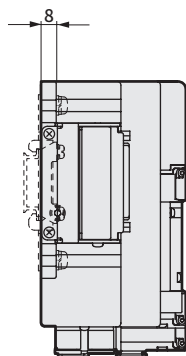
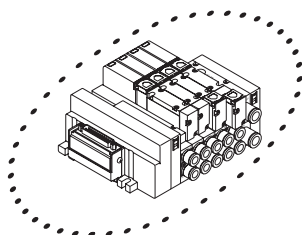
省配线集成阀；底板横向配管

外形尺寸图



MW4GB2

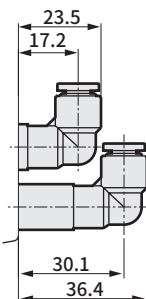
● D-Sub接插件 (T30)



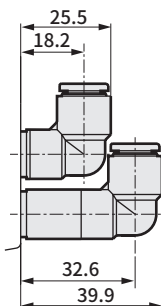
编号	部件名称
1	电装模块T30
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R
7	DIN导轨

● 阀模块用快插接头L形 (向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A气口=长弯管、B气口=短弯管。

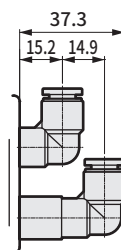
● φ6 (CL6)



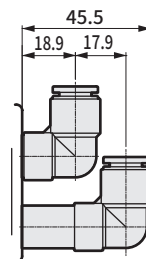
● φ8 (CL8)



● 供排气模块用快插接头L形 (向上)
● φ8 (CL8)



● φ10 (CL10)



MW₄G₂^B-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；底板横向配管

外形尺寸图

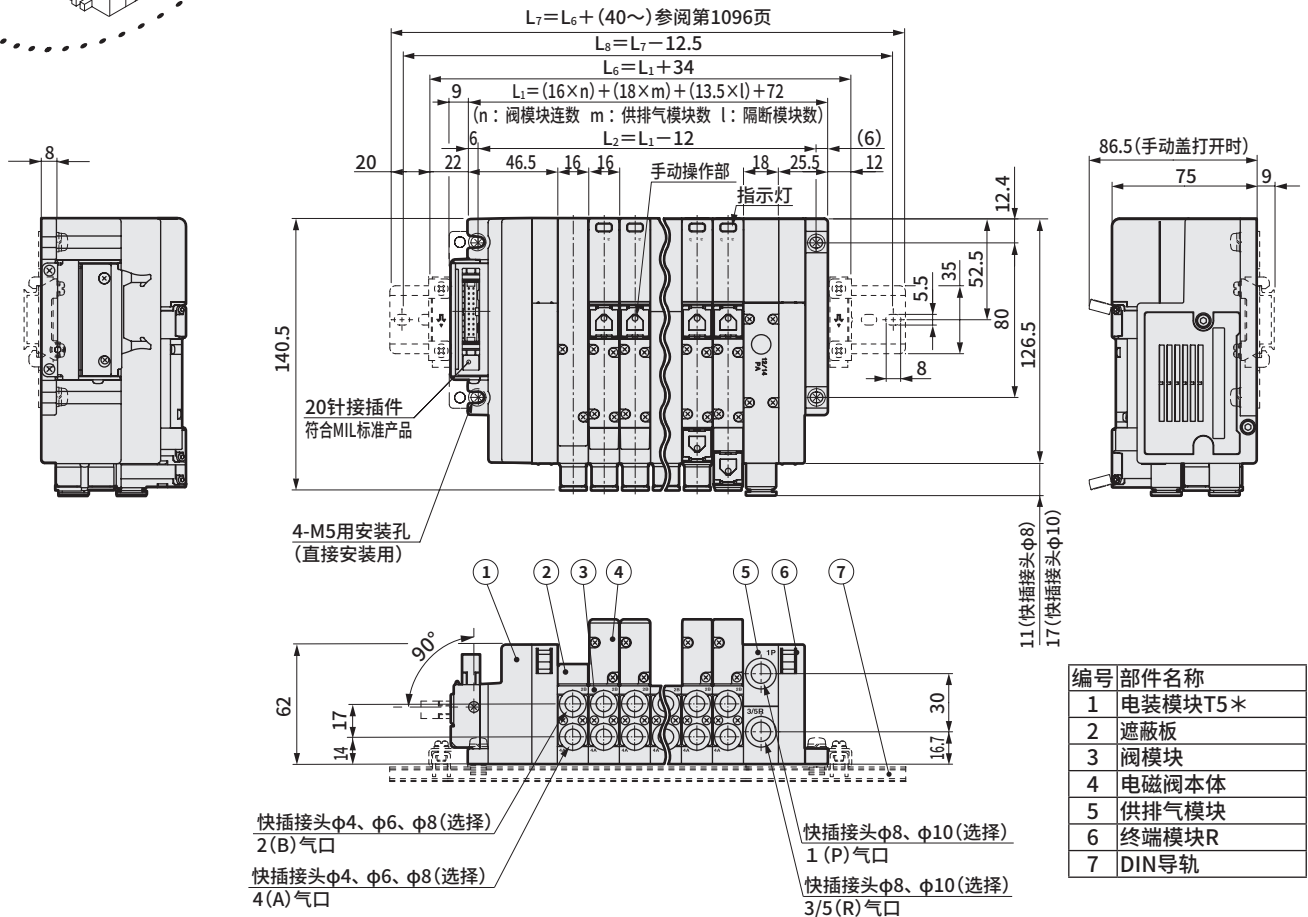
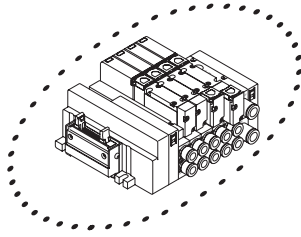


MW4GB2

● 扁平电缆接插件 (T5※)

※本图表示T51。

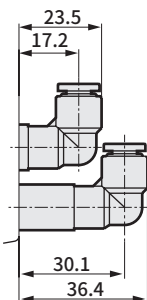
扁平电缆接插件中也有T53。
外形尺寸与T51相同。



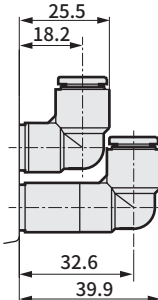
编号	部件名称
1	电装模块T5※
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R
7	DIN导轨

● 阀模块用快插接头L形 (向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A气口=长弯管、B气口=短弯管。

● φ6 (CL6)

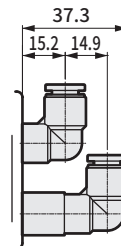


● φ8 (CL8)

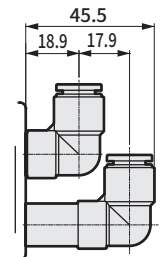


● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)



● φ10 (CL10)



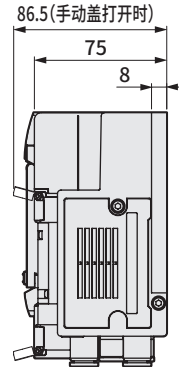
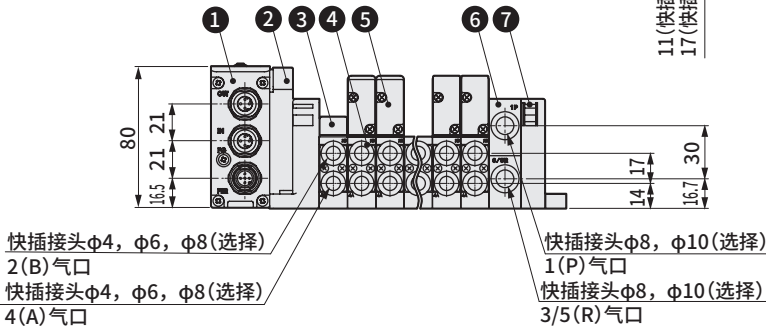
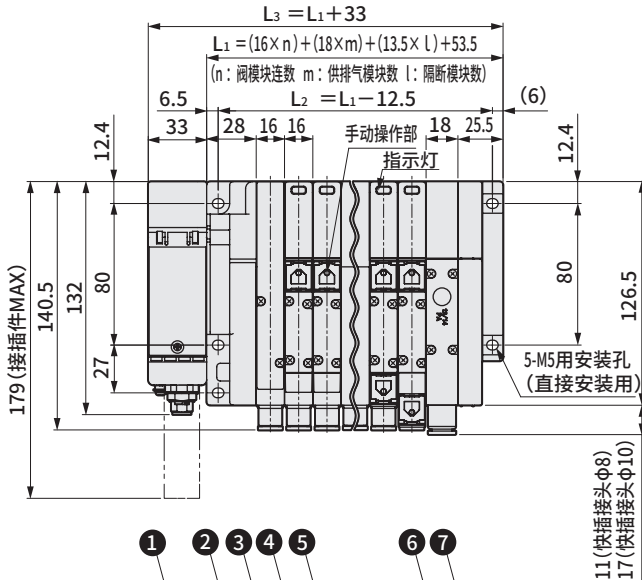
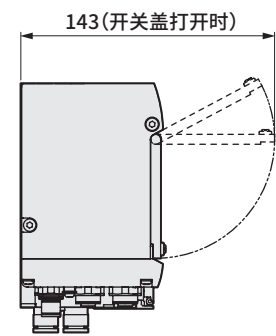
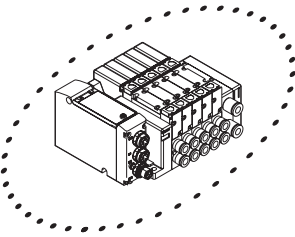
MW₄G_Z2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；底板横向配管

外形尺寸图 

MW4GB2

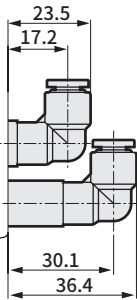
● 串行传输 (T7□)



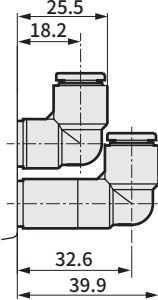
编号	部件名称
1	串行传输从站W4G-OPP8系列
2	电装模块
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀阀体
6	供排气模块
7	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形 (向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A气口=长弯管、B气口=短弯管。

● φ6 (CL6)



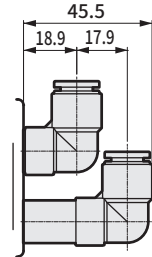
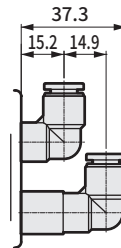
● φ8 (CL8)



● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)

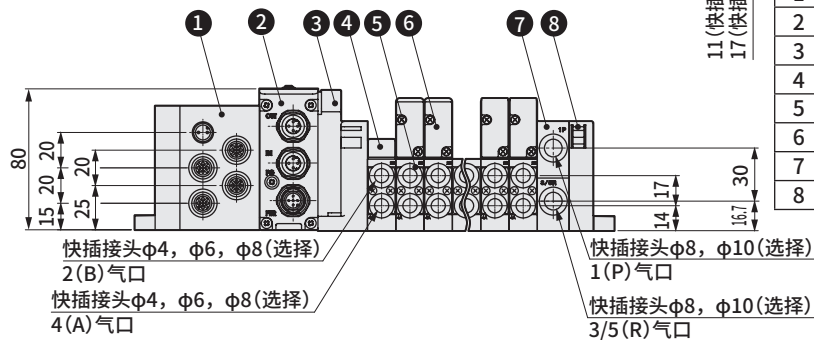
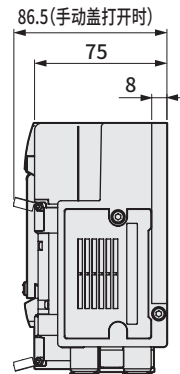
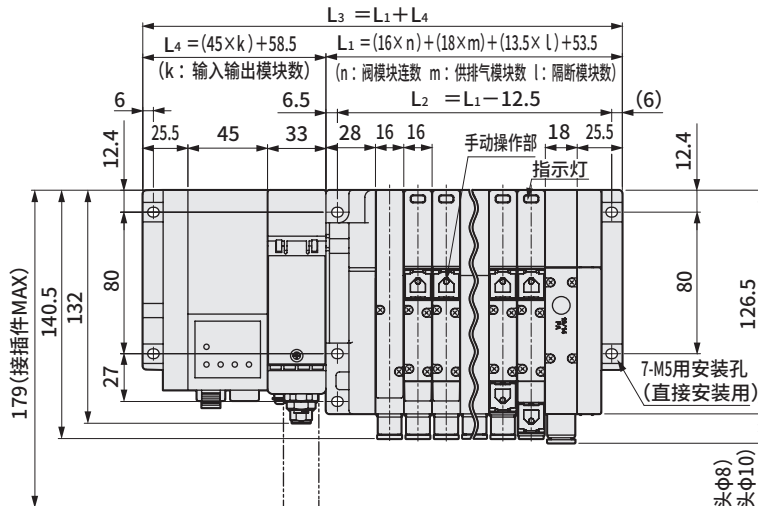
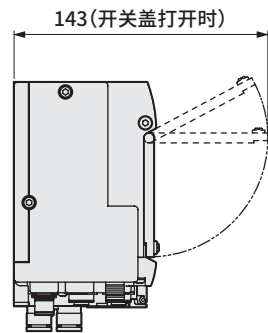
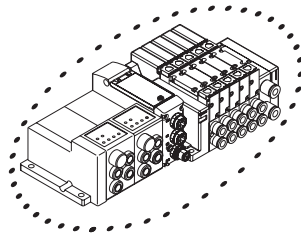


外形尺寸图



MW4GB2

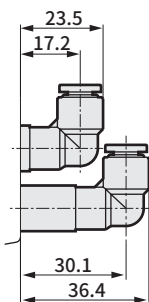
● 串行传输 (T7□B) 带输入输出型



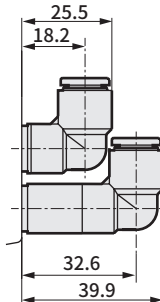
编号	部件名称
1	输入输出模块
2	串行传输从站W4G-OPP8系列
3	电装模块
4	遮蔽板
5	阀模块
6	电磁阀阀体
7	供排气模块
8	终端模块R

● 阀模块用快插接头L形(向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A气口=长弯管、B气口=短弯管。

● φ6 (CL6)

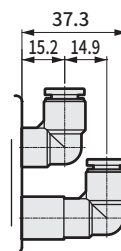


● φ8 (CL8)

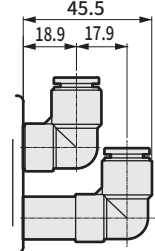


● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)



● φ10 (CL10)



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

MW₄G_Z^B2-T1·2·3·5·7·8 Series

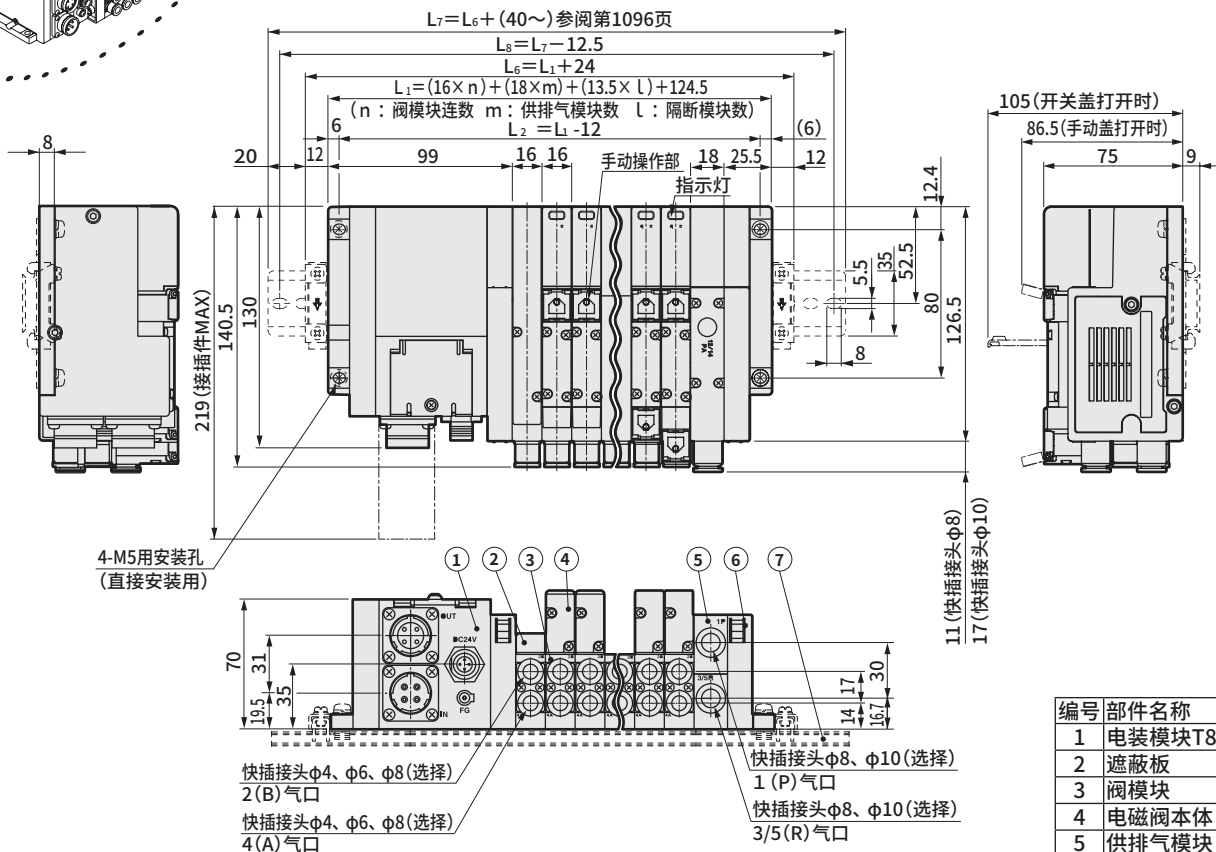
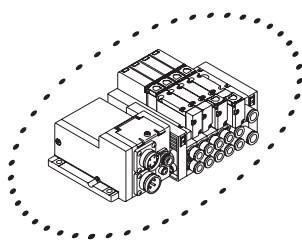
省配线集成阀；底板横向配管

外形尺寸图



MW4GB2

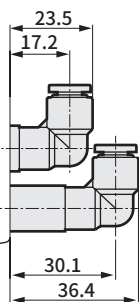
● 串行传输CC-Link (T8G*)



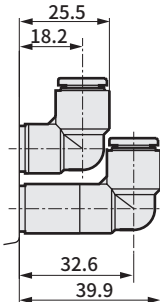
编号	部件名称
1	电装模块T8*
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R
7	DIN导轨

● 阀模块用快插接头L形 (向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A气口=长弯管、B气口=短弯管。

● $\phi 6$ (CL6)



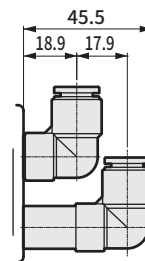
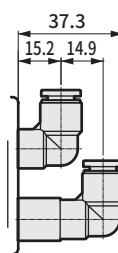
● $\phi 8$ (CL8)



● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● $\phi 8$ (CL8)

● $\phi 10$ (CL10)



MW₄G₂^B-T1·2·3·5·7·8 Series

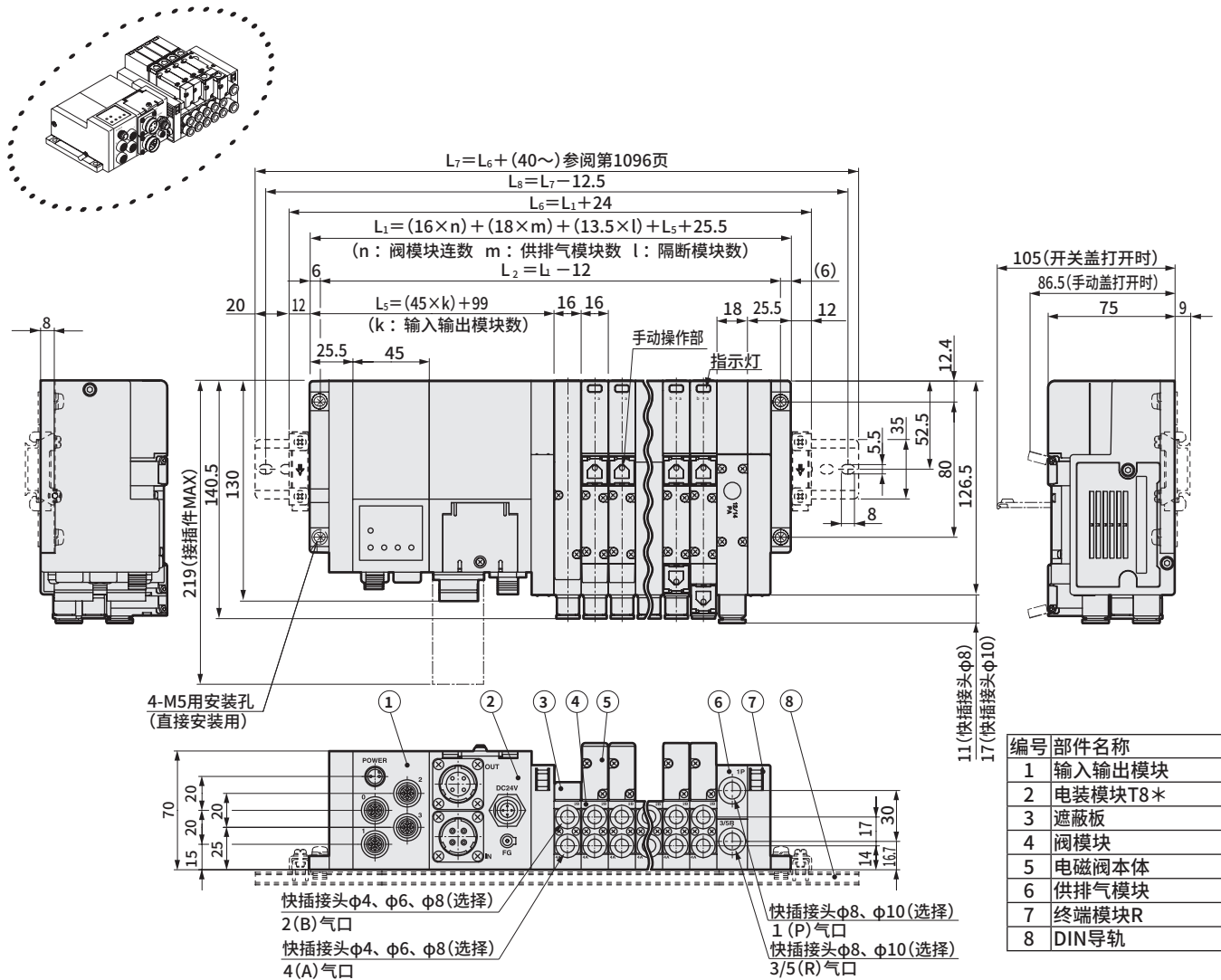
省配线集成阀；底板横向配管

外形尺寸图



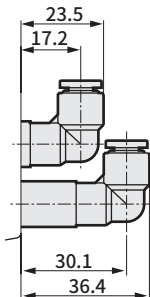
MW4GB2

● 串行传输CC-Link(T8G*)+输入输出模块

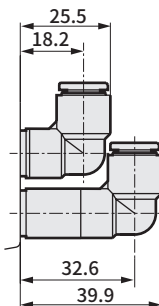


● 阀模块用快插接头L形 (向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A气口=长弯管、B气口=短弯管。

● φ6 (CL6)

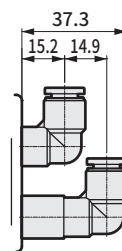


● φ8 (CL8)

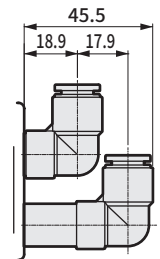


● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)



● φ10 (CL10)



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
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HVM
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

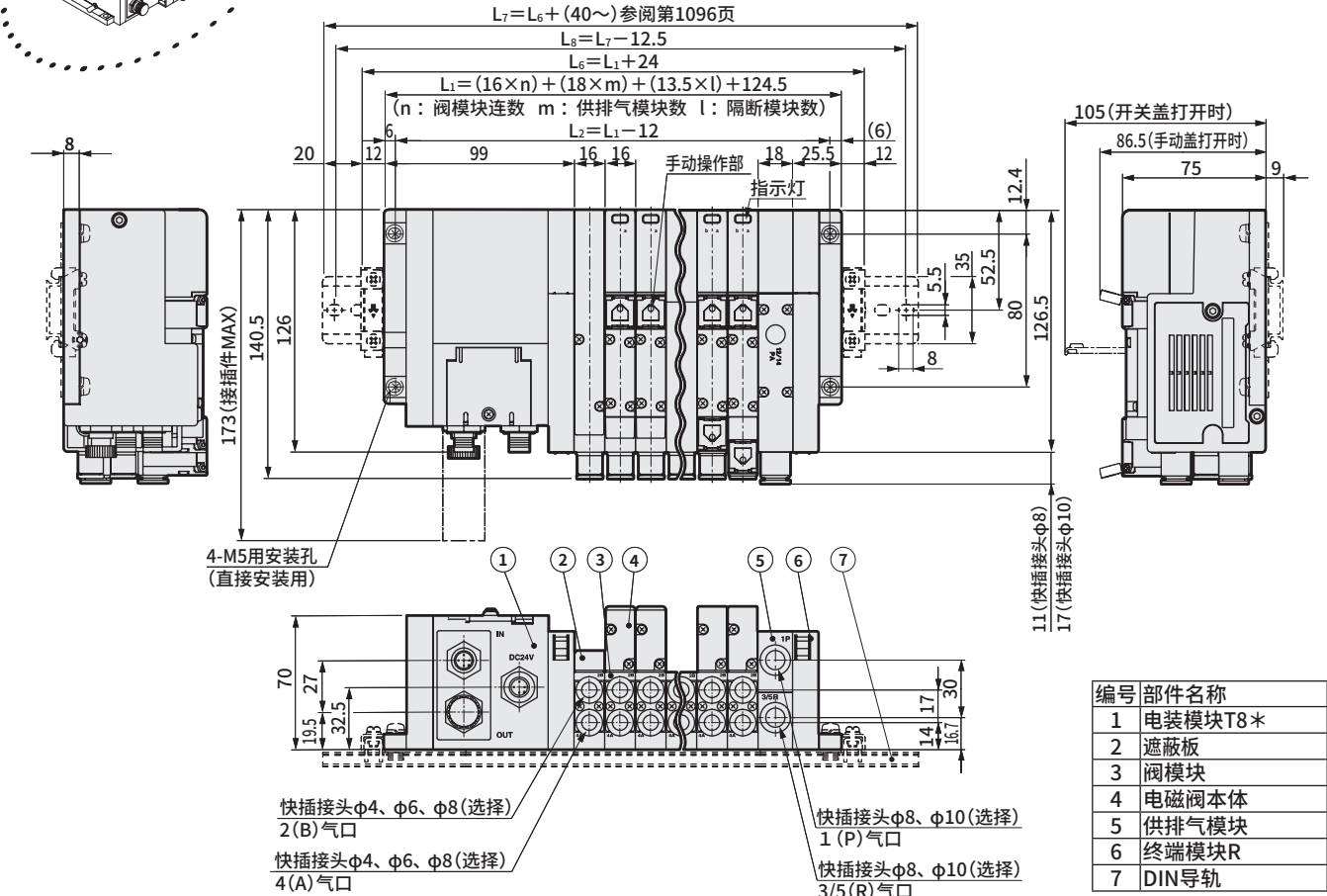
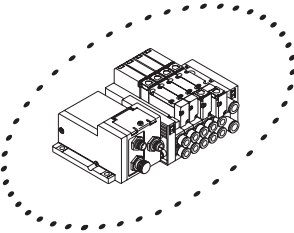
MW₄G_Z^B2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；底板横向配管

外形尺寸图 

MW4GB2

● 串行传输DeviceNet (T8D*)



● 阀模块用快插接头L形 (向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A气口=长弯管、B气口=短弯管。

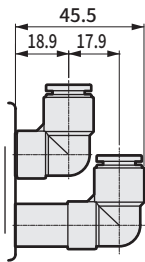
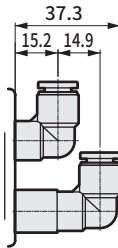
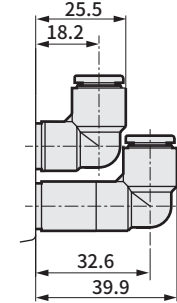
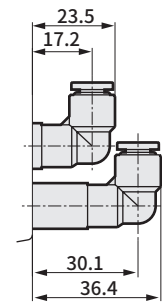
● φ6 (CL6)

● φ8 (CL8)

● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)

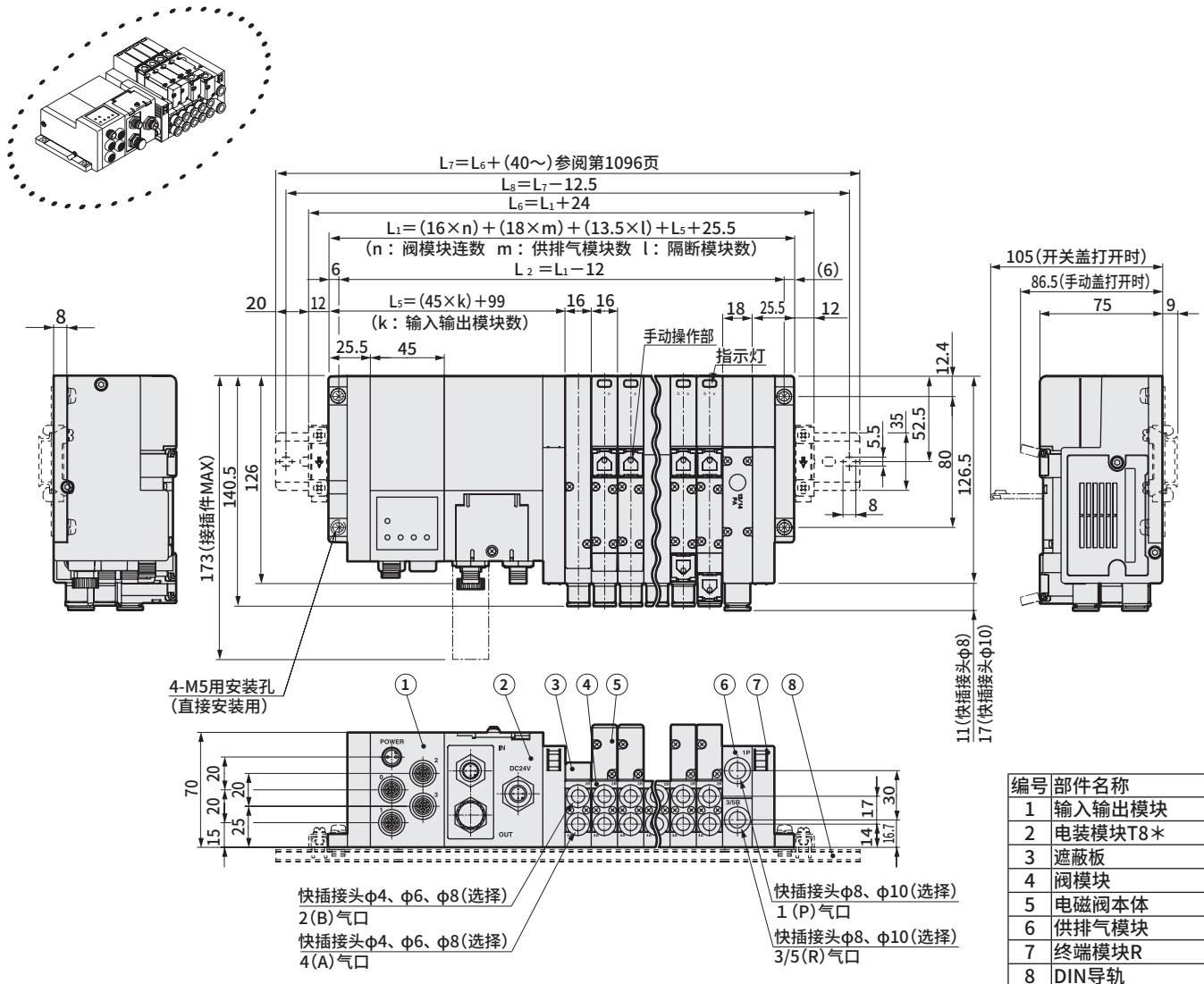


外形尺寸图



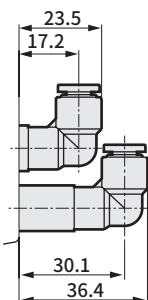
MW4GB2

- 串行传输DeviceNet (T8D*) + 输入输出模块

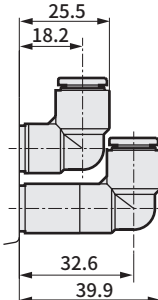


- 阀模块用快插接头L形 (向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A气口=长弯管、B气口=短弯管。

- φ6 (CL6)

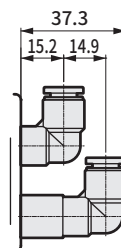


- φ8 (CL8)

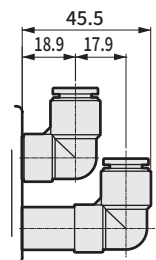


- 供排气模块用快插接头L形 (向上)

- φ8 (CL8)



- φ10 (CL10)



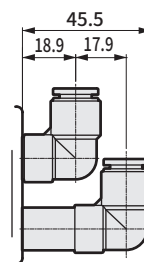
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

卷末

※停产品※



- $\phi 8$ (CL8)



MW₄G₂^B-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；底板横向配管

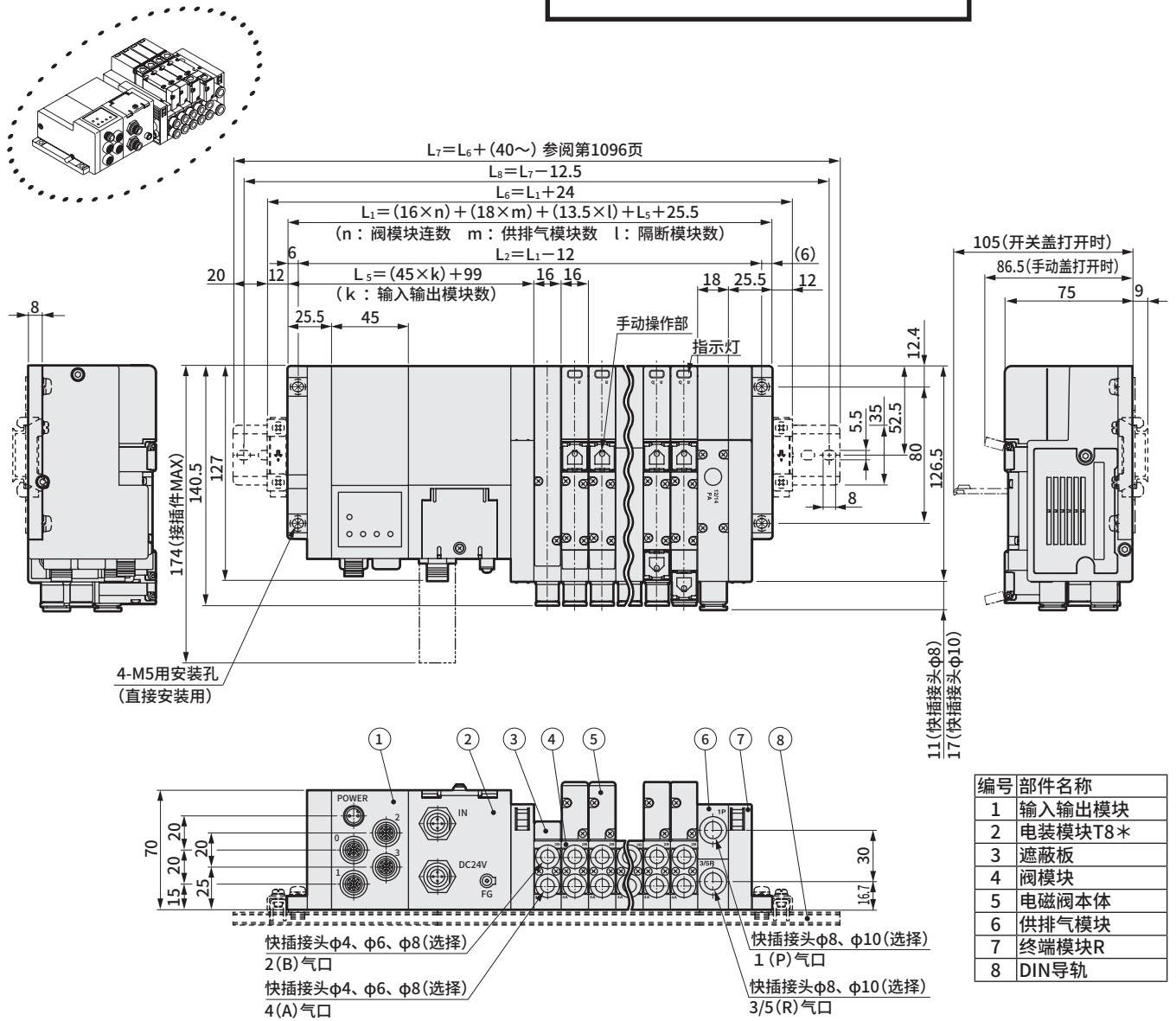
外形尺寸图



MW4GB2

● 串行传输CompoBus/S (T8C*) + 输入输出模块

※停产品※



● 阀模块用快插接头L形 (向上)
仅对应单电控·双电控集成。
A气口=长弯管、B气口=短弯管。

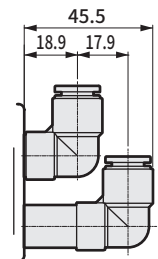
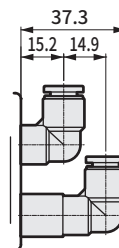
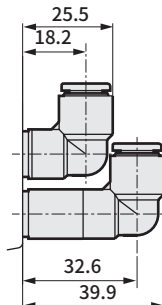
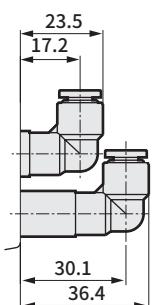
● φ6 (CL6)

● φ8 (CL8)

● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



MW³G_Z2-T1·2·3·5·7·8 Series

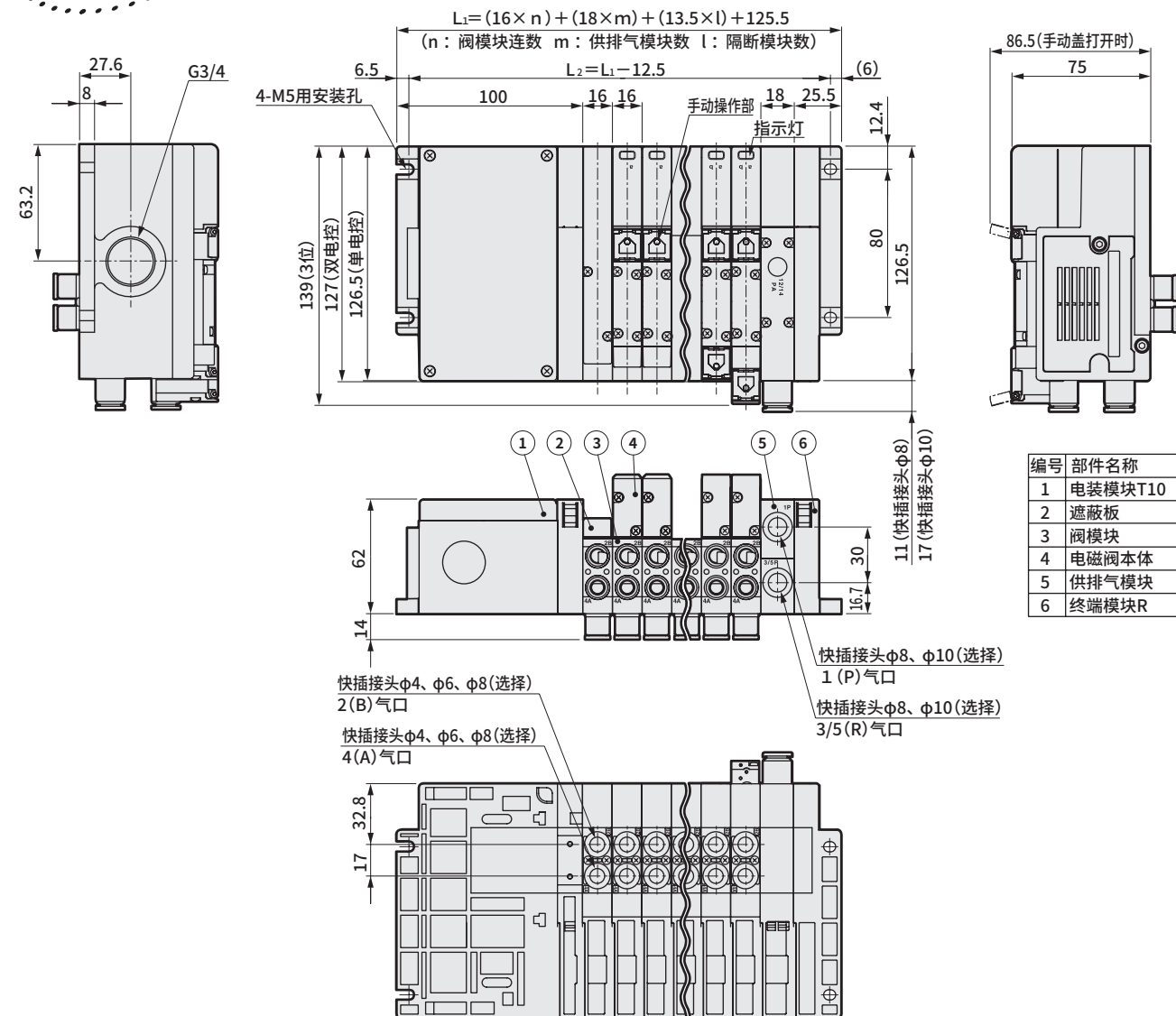
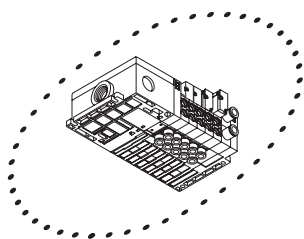
省配线集成阀；底板底部配管

外形尺寸图



MW4GZ2

● 集中端子台 (T10)

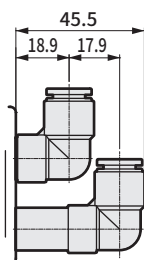
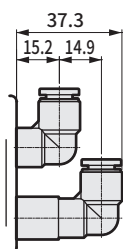


编号	部件名称
1	电装模块T10
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



MW₄G_Z2-T1·2·3·5·7·8 Series

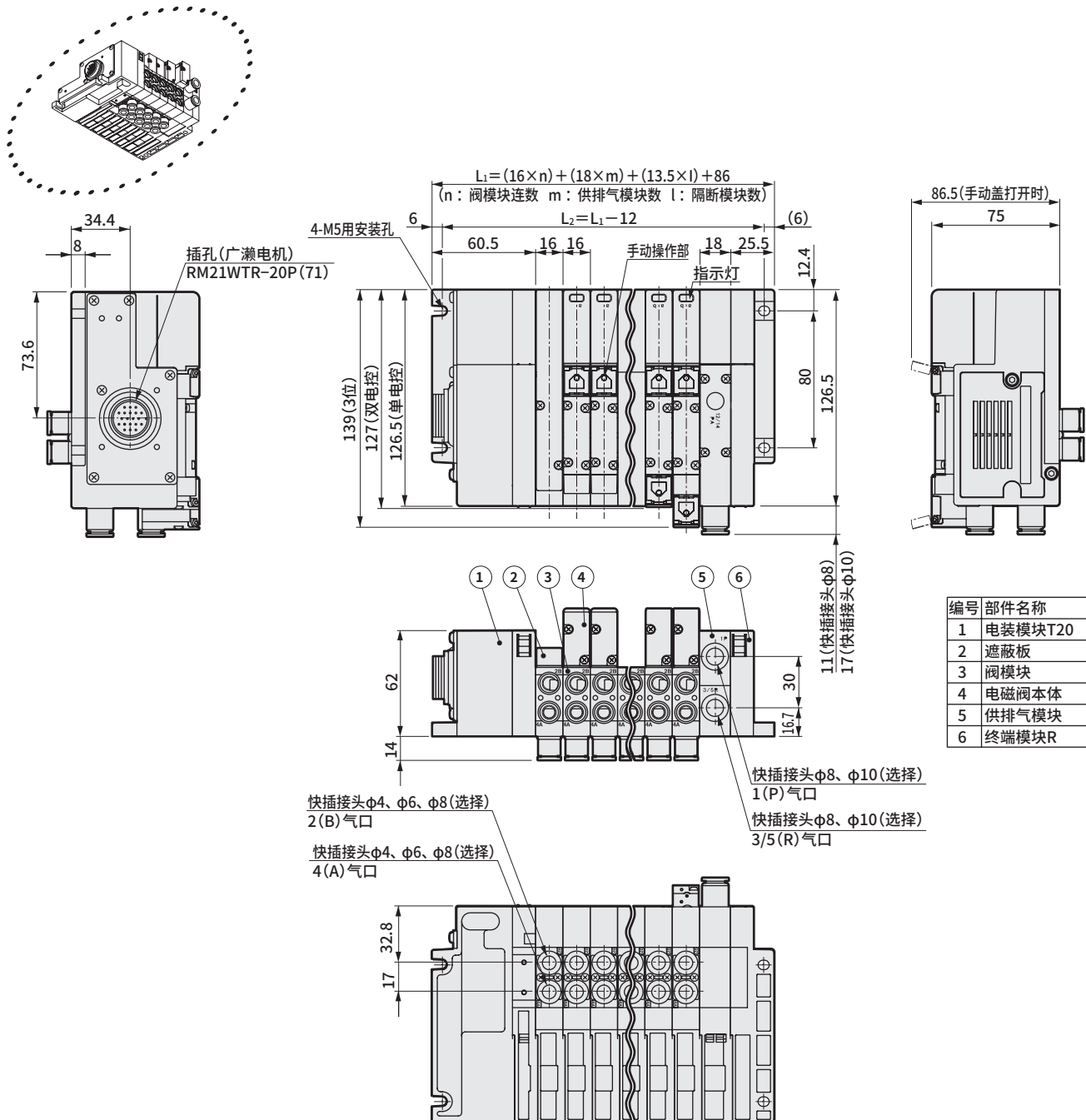
省配线集成阀；底板底部配管

外形尺寸图



MW4GZ2

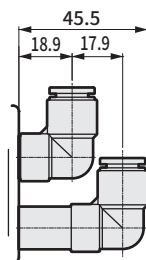
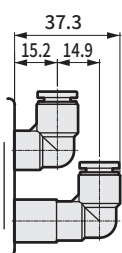
- 多功能接插件 (T20)



- 供排气模块用快插接头L形 (向上)

- φ8 (CL8)

- φ10 (CL10)



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

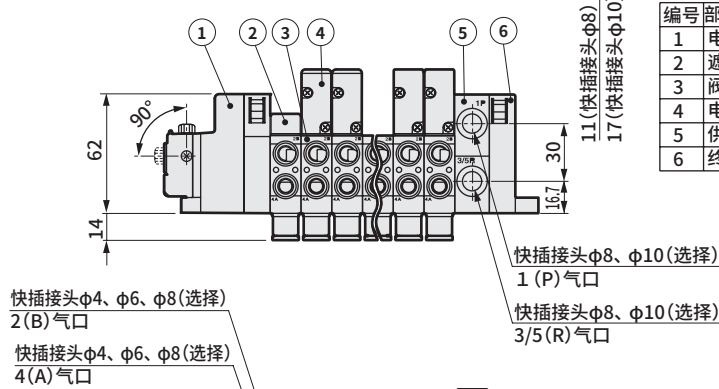
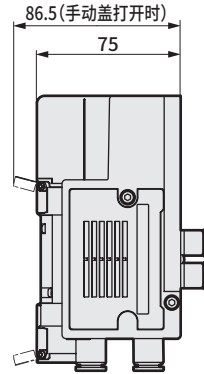
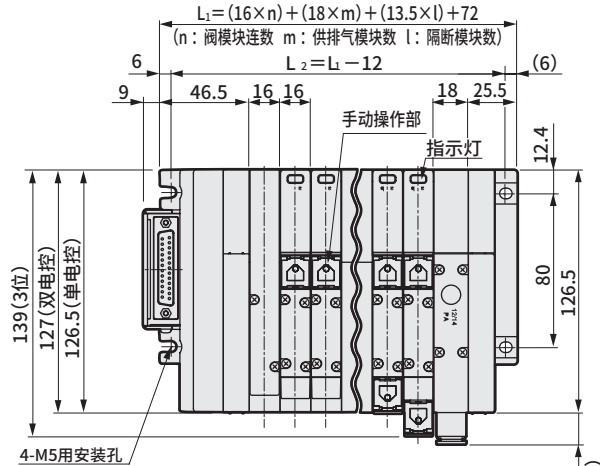
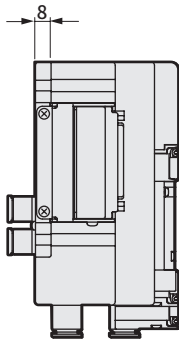
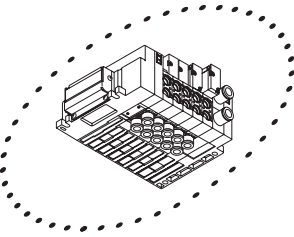
MW³₄G^B_Z2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；底板底部配管

外形尺寸图 

MW4GZ2

● D-Sub接插件 (T30)

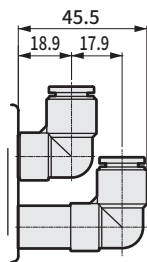
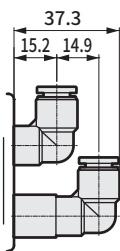


编号	部件名称
1	电装模块T30
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



消音器

全气动系统 (全空压)

全气动系统 (V)

卷末

MW³₄G^B_Z2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；底板底部配管

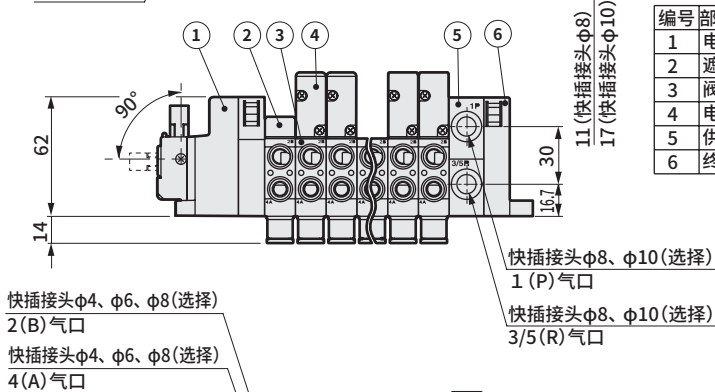
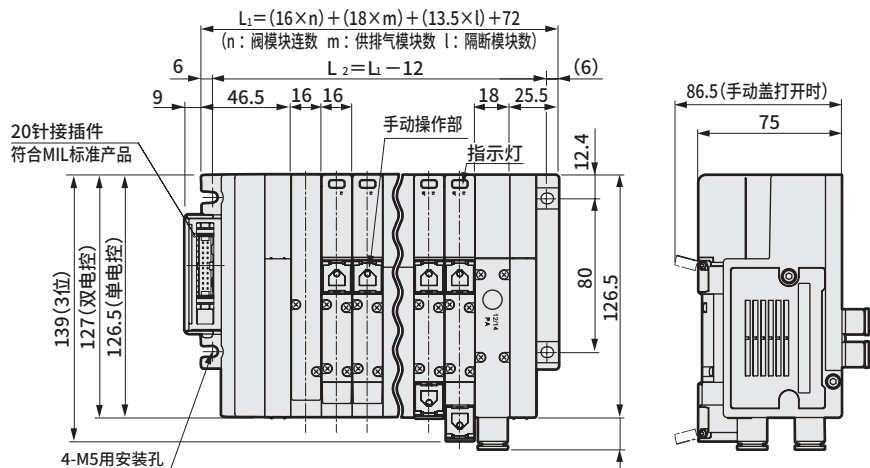
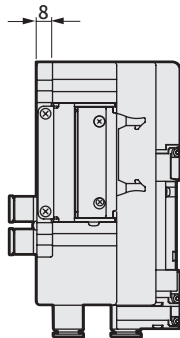
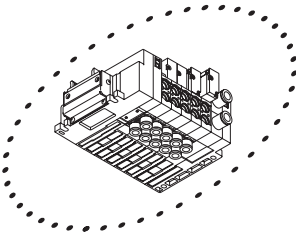
外形尺寸图



MW4GZ2

● 扁平电缆接插件 (T5*)

※本图表示T51。
扁平电缆接插件中也有T53。
外形尺寸与T51相同。

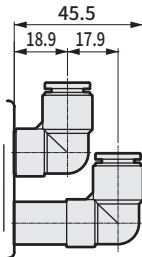
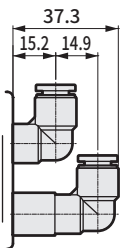


编号	部件名称
1	电装模块T5*
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



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

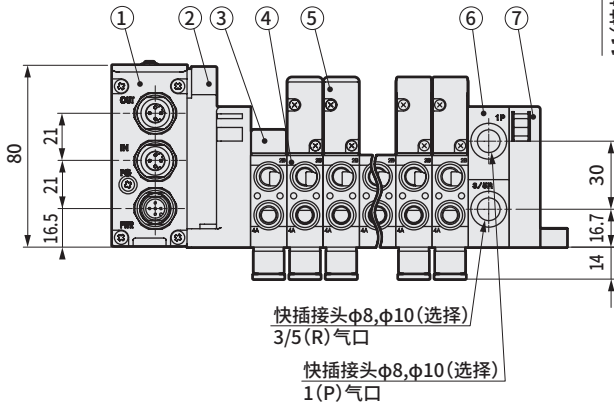
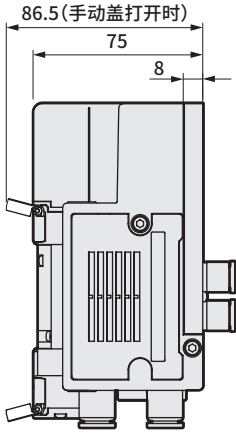
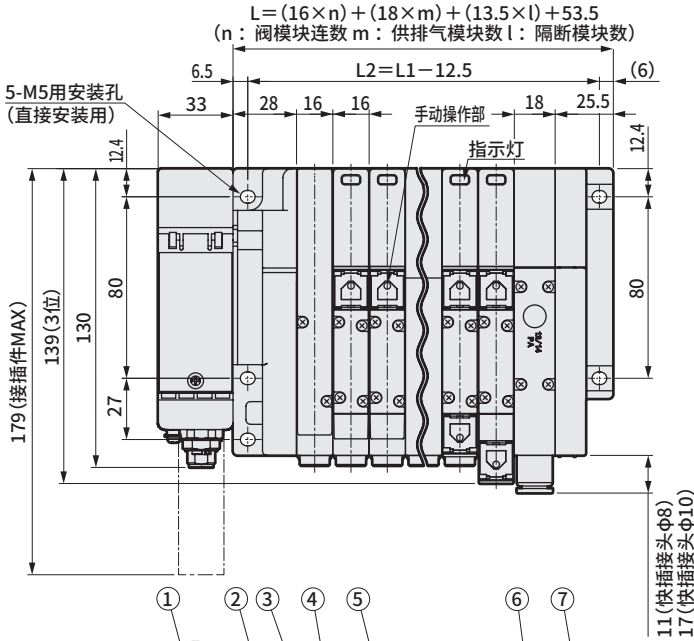
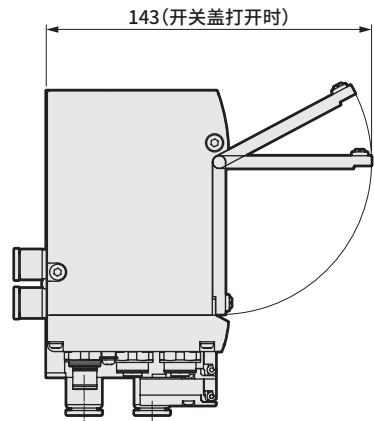
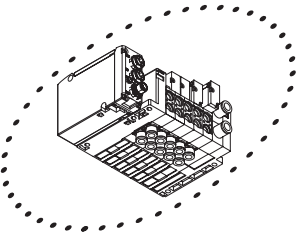
MW₄G_Z2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；底板底部配管

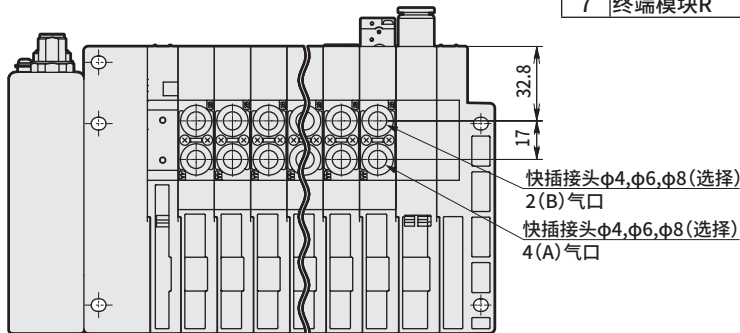
外形尺寸图 

MW4GZ2

● 串行传输 EtherCAT (T7□)



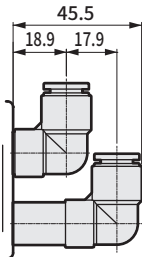
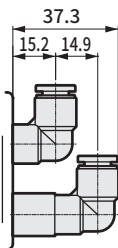
编号	部件名称
1	串行传输模块
2	电装模块
3	遮蔽板
4	阀模块
5	电磁阀阀体
6	供排气模块
7	终端模块R



● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



MW₄G_Z^B2-T1·2·3·5·7·8 Series

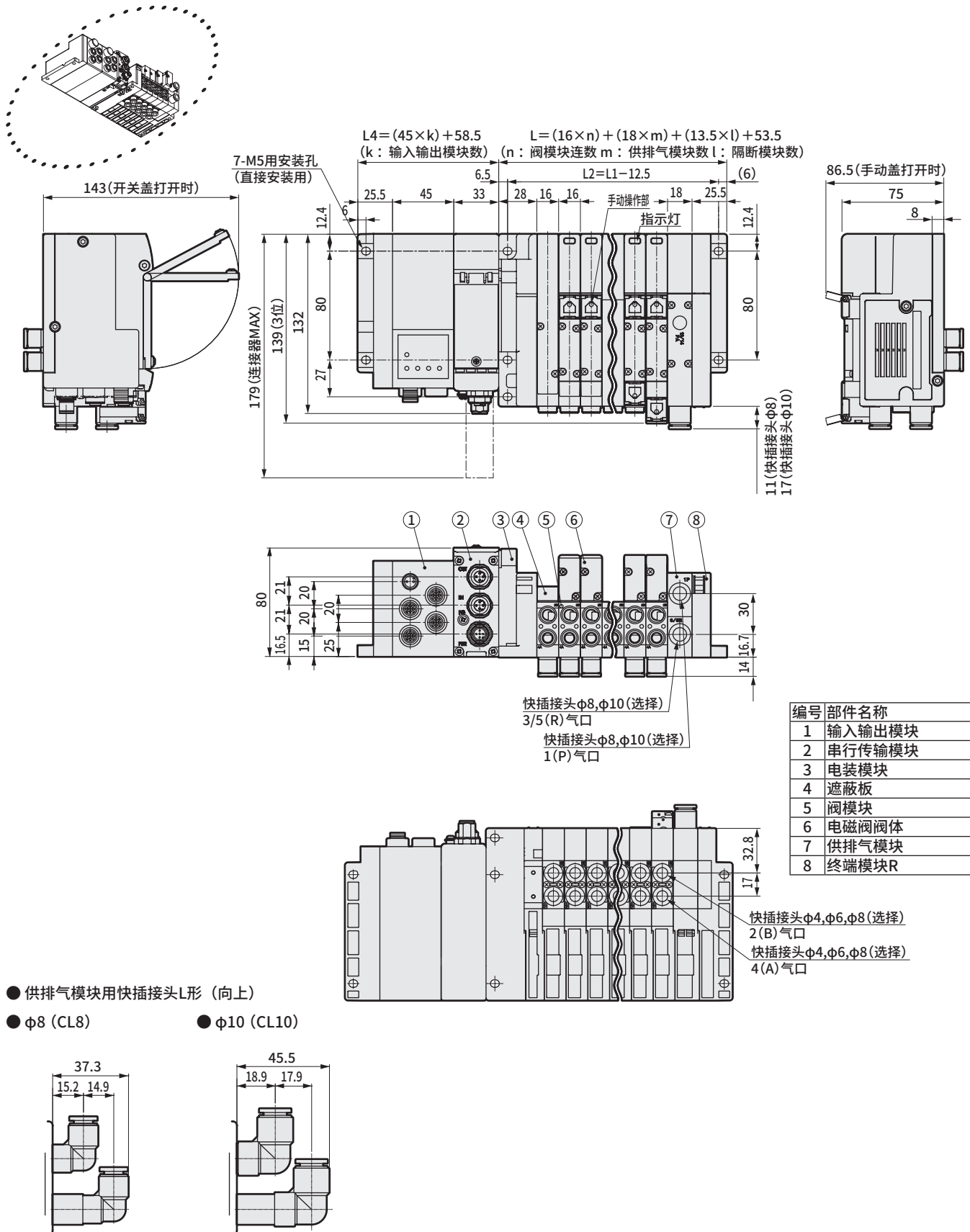
省配线集成阀；底板底部配管

外形尺寸图



MW4GZ2

● 串行传输 带EtherCAT (T7□B) 输入输出型



● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)

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

MW₄G_Z^B2-T1·2·3·5·7·8 Series

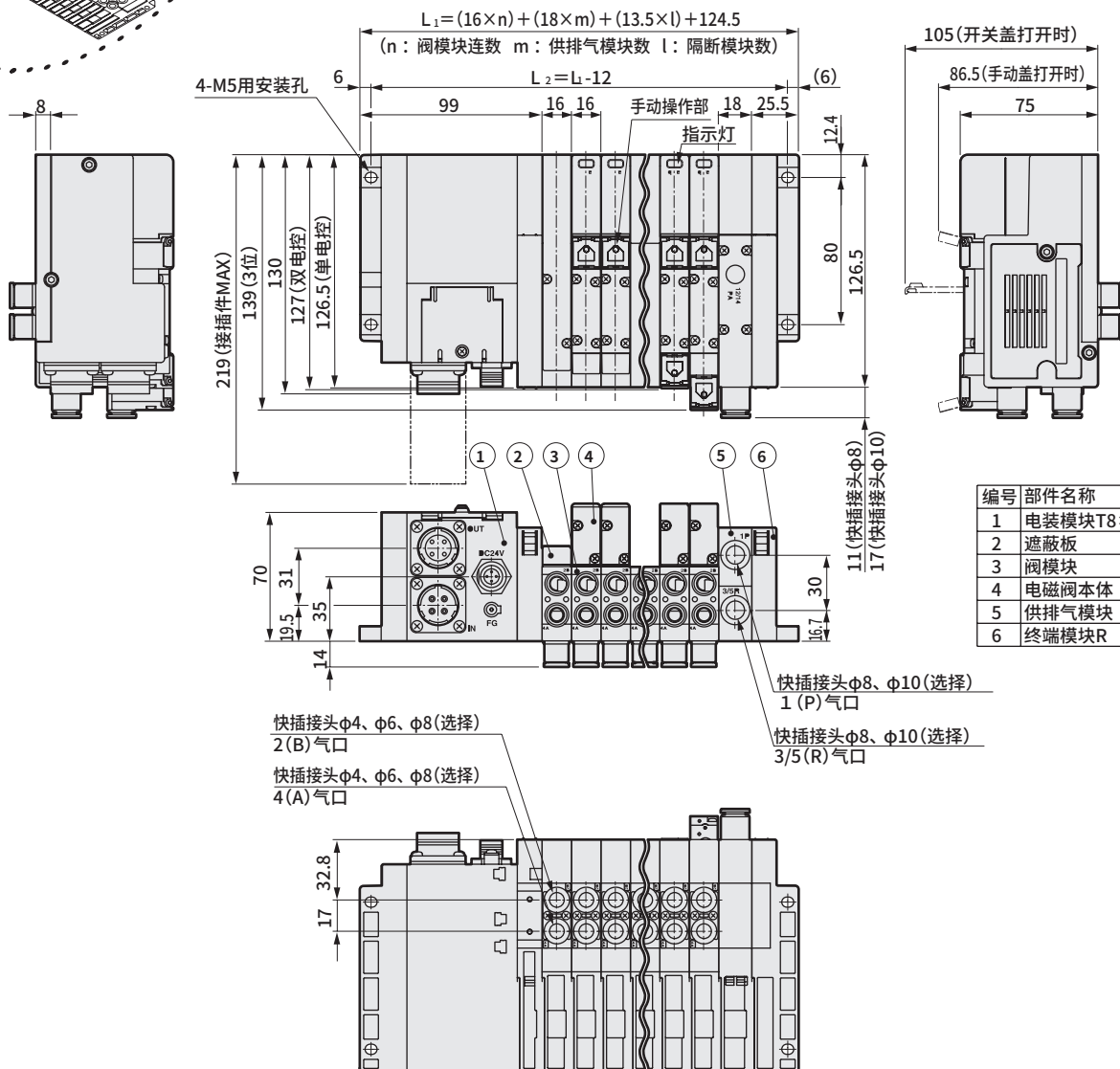
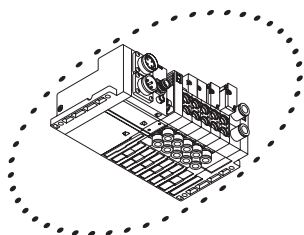
省配线集成阀；底板底部配管

外形尺寸图



MW4GZ2

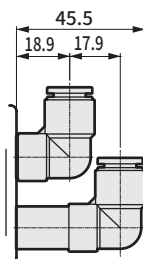
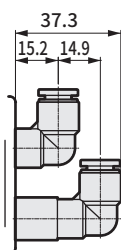
● 串行传输 CC-Link(T8G*)



● 供排气模块用快插接头L形(向上)

● φ8(CL8)

● φ10(CL10)



MW₄G_Z^{3B}2-T1·2·3·5·7·8 Series

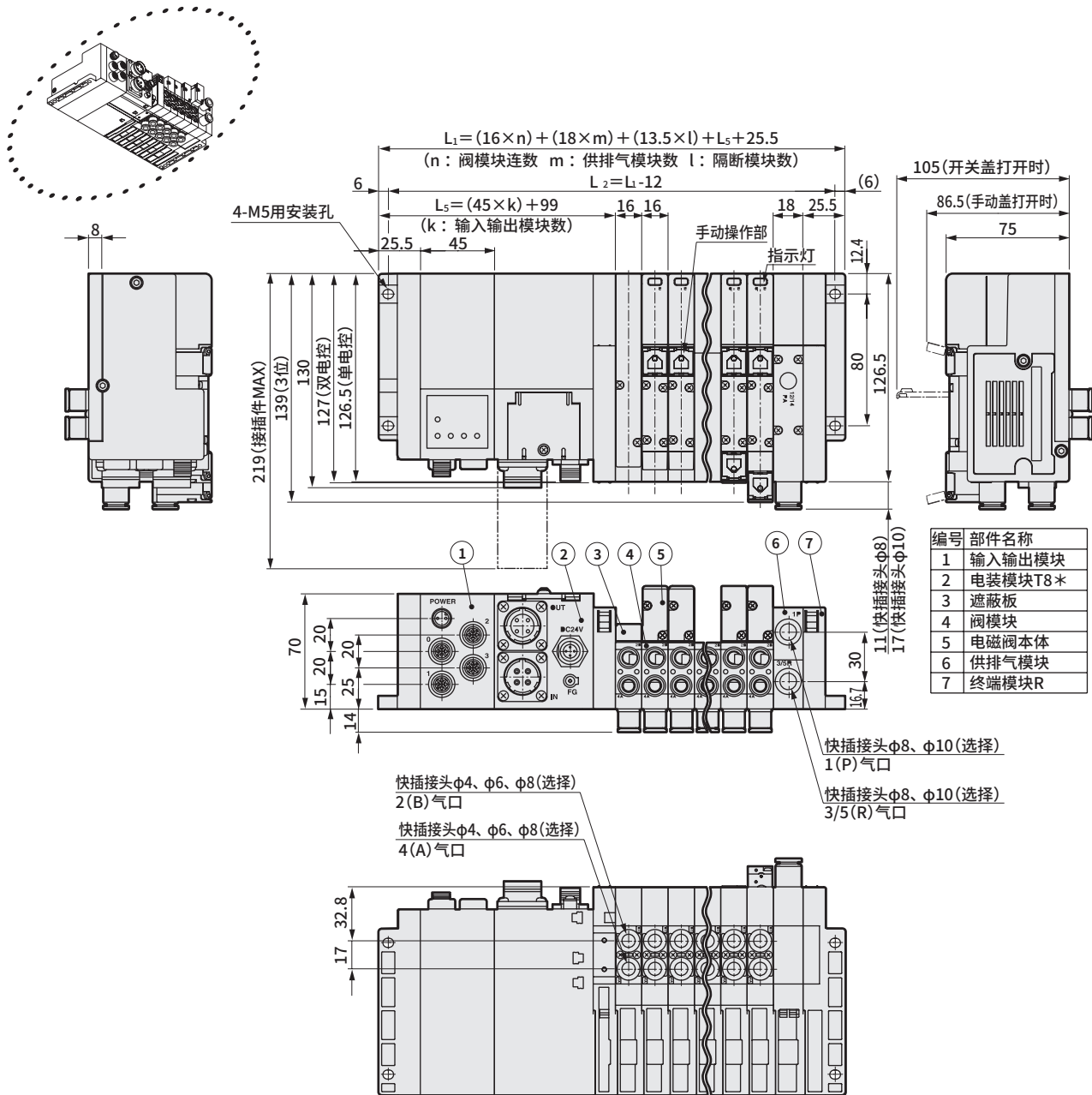
省配线集成阀；底板底部配管

外形尺寸图



MW4GZ2

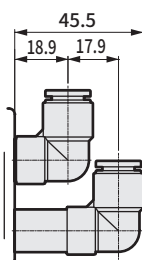
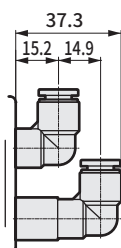
● 串行传输 CC-Link (T8G*) + 输入输出模块



● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



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

44

MW₄G_Z^{3B}2-T1·2·3·5·7·8 Series

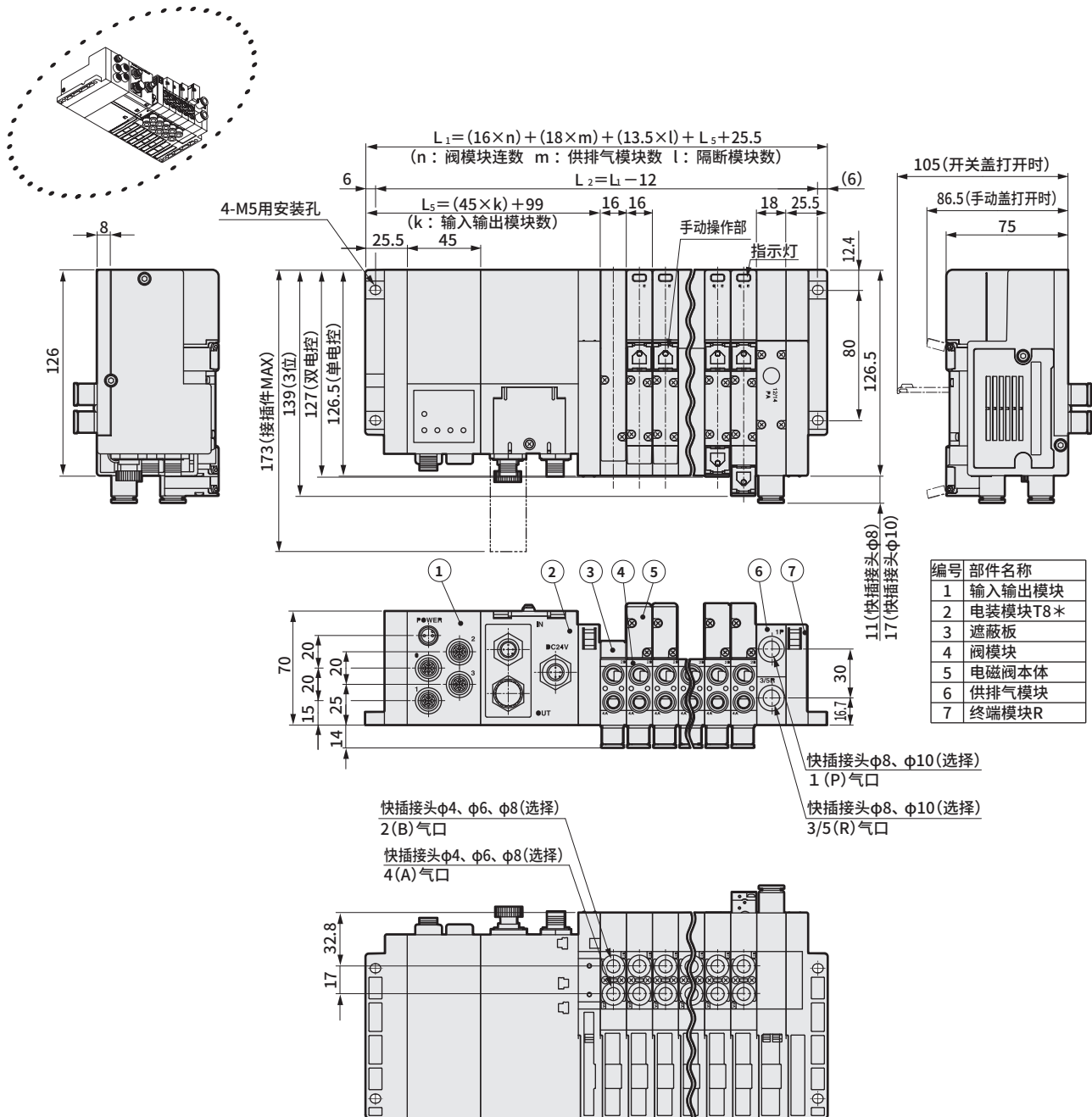
省配线集成阀；底板底部配管

外形尺寸图



MW4GZ2

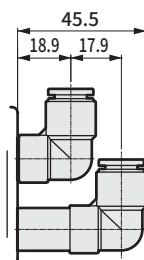
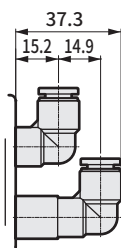
● 串行传输DeviceNet (T8D*) + 输入输出模块



● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



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

MW₄G_Z^B2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；底板底部配管

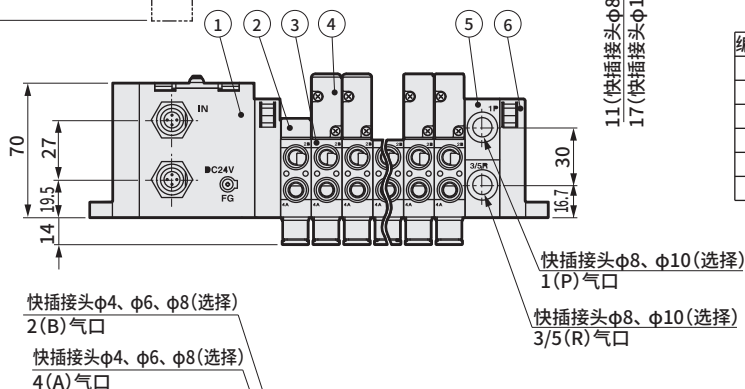
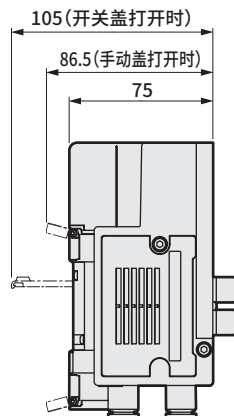
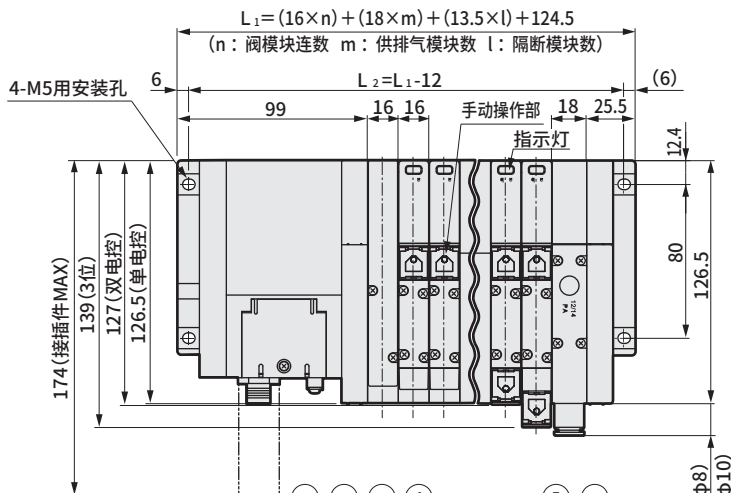
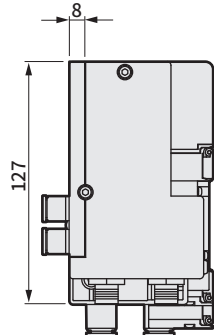
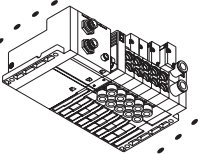
外形尺寸图



MW4GZ2

● 串行传输CompoBus/S (T8C*)

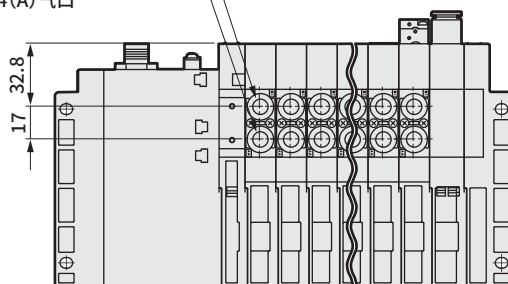
※停产品※



编号	部件名称
1	电装模块T8*
2	遮蔽板
3	阀模块
4	电磁阀本体
5	供排气模块
6	终端模块R

快插接头φ4、φ6、φ8(选择)
2(B)气口
快插接头φ4、φ6、φ8(选择)
4(A)气口

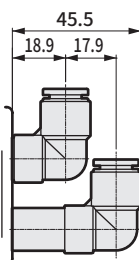
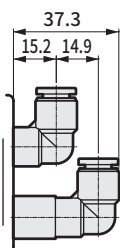
快插接头φ8、φ10(选择)
1(P)气口
快插接头φ8、φ10(选择)
3/5(R)气口



● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



MW³₄G^B_Z2-T1·2·3·5·7·8 Series

省配线集成阀；底板底部配管

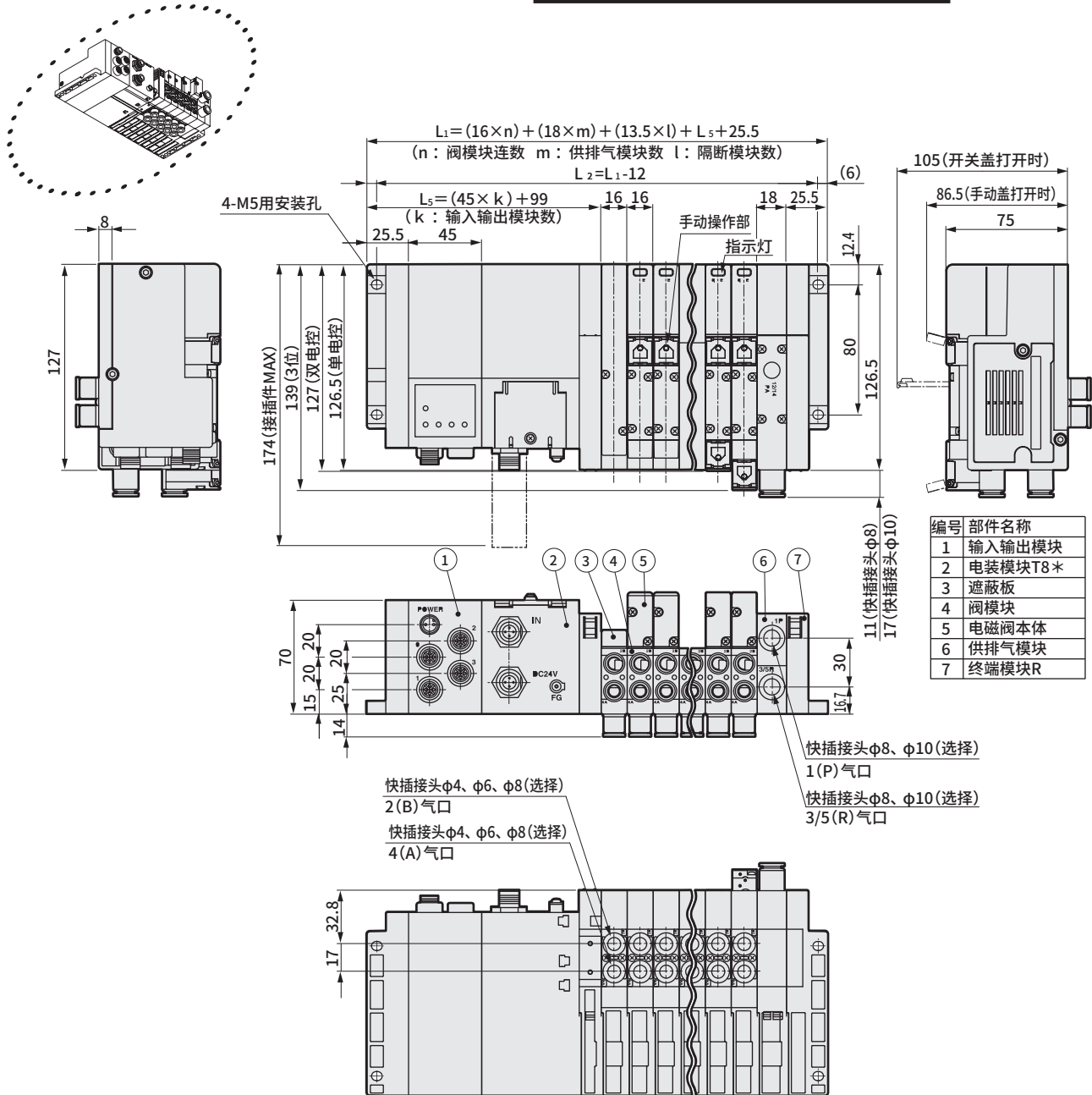
外形尺寸图



MW4GZ2

● 串行传输CompoBus/S (T8C*) + 输入输出模块

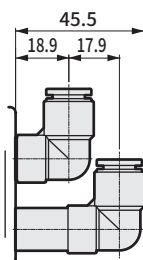
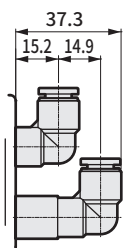
※ 停产品 ※



● 供排气模块用快插接头L形 (向上)

● φ8 (CL8)

● φ10 (CL10)



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