



单体
底板横向配管·底部配管

W4GB4 · W4GZ4 Series

● 适用缸径：φ63~φ125



(对象：DC电压)

详情请参阅卷末。



通用规格

项目	W4GB4 · W4GZ4
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	1.0
最低使用压力 MPa	0.2 (注3)
耐压力 MPa	1.50
环境温度 °C	-5~55(不得冻结)
流体温度 °C	5~55
手动装置	非锁定型(标准)
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1186页。

注3：选择外部先导(选择项符号：K)时的使用压力范围为0~1.0MPa。此外，外部先导压力请在0.2~1.0MPa之间使用。

电气规格

项目	W4GB4 · W4GZ4		
额定电压	AC	100(50/60Hz)	
	DC	110(50/60Hz)	
电压波动范围	±10%		
启动电流	AC	100V	0.056/0.044
		110V	0.051/0.040
	DC	12V	—
		24V	—
保持电流	AC	100V	0.028/0.022
		110V	0.025/0.020
	DC	12V	0.100
		24V	0.050
功耗	AC	100V	1.8/1.5
	DC	110V	
(注4)	DC	12V	1.2
		24V	
绝缘等级	B(封装线圈)		

注4：浪涌吸收器、指示器为标准配备。

各机种规格

项目	W4GB4	W4GZ4
配管口径	P、A、B气口	Rc1/4, Rc3/8, G1/4, G3/8, NPT1/4, NPT3/8
	R气口	Rc1/4, Rc3/8, G1/4, G3/8, NPT1/4, NPT3/8
	PA·PR气口	Rc1/8, G1/8, NPT1/8

各机种性能·特性

项目	W4GB4 · W4GZ4		
	ON时	OFF时	
响应时间 ms	2位	单电控	30
		双电控	30
	3位	ABR连接	50

响应时间为供给压力0.5MPa、20°C、自润滑时的值。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	2位	单电控	701(257)
		双电控	745(301)
	3位		777(332)

()内为单体无底板的值。

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	
W4GB4	2位		7.7	0.31	7.3	0.16
		中封	6.6	0.19	6.4	0.21
	3位	ABR连接	6.5	0.15	7.3	0.04
		PAB连接	7.4	0.21	7.1	0.16

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

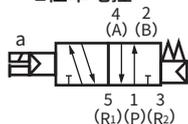
注2：流量特性为配管口径Rc3/8时的值。

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

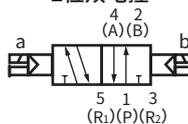
JIS符号

● 5通阀

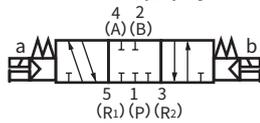
2位单电控



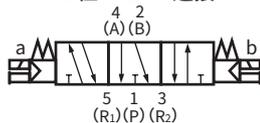
2位双电控



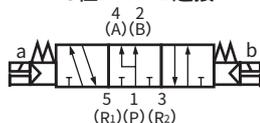
3位中封



3位A·B·R连接



3位P·A·B连接



型号表示方法

● 单体

W4GB4 3 0 — 10 - R1 MF - 3

W4GZ4 3 0 — 10 - R1 M7 - 3

● 仅单体底板

W4GB4 SP - 10 - R1 K

W4GZ4 SP - 10 - R1 K

● 底板安装用单体阀(注7) 底板

W4GB4 1 9-00 — M - 3

A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径

D 电线连接

E 选择项

F 电压

选型时的注意事项

注1：底部配管时，3(R2)、5(R1)气口为Rc1/4。

注2：底部配管时，3(R2)、5(R1)气口为G1/4。

注3：底部配管时，3(R2)、5(R1)气口为NPT1/4。

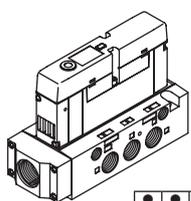
注4：I/O接插件时，电压仅限DC规格。

注5：选择非锁定·锁定通用型手动装置时，请勿选择M、M7。

注6：附带非锁定手动装置和带先导空气OFF功能的锁定装置。无法同时选择非锁定·锁定通用型手动装置和带OFF功能的锁定装置。

注7：不附带阀体密封垫，请使用阀模块附带的阀体密封垫。

电线连接

名称	端子台	I/O接插件(DC用)
符号	无符号	R1
形状		M12 4针 外螺纹(堵头)
端子配置		

耐切削油对应规格

可用第1119页型号表示方法E项选择项“A”选择。

二次电池对应规格

CE标志对应规格

(样本编号：CC-1226C)

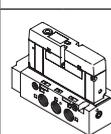
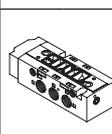
对象：DC电压

● 限制所有部件的材料，确保可用于二次电池生产工艺

※※ - 电压 - ST

※※ - 电压 - P40

● 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				
单体		仅单体底板		单体阀
				
W4GB4	W4GZ4	W4GB4	W4GZ4	W4GB4

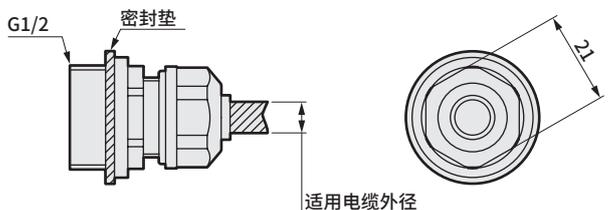
符号	内容	W4GB4	W4GZ4	W4GB4	W4GZ4	W4GB4
B 切换位置分类						
1	2位单电控	●	●			●
2	2位双电控	●	●			●
3	3位中封	●	●			●
4	3位ABR连接	●	●			●
5	3位PAB连接	●	●			●
C 配管口径 {1(P)、2(B)、4(A)气口}						
08	Rc1/4	●	●(注1)	●	●(注1)	
10	Rc3/8	●	●(注1)	●	●(注1)	
08G	G1/4	●	●(注2)	●	●(注2)	
10G	G3/8	●		●		
08N	NPT1/4	●	●(注3)	●	●(注3)	
10N	NPT3/8	●		●		
D 电线连接 (标准配备指示灯及浪涌吸收器)						
无符号	端子台	●	●	●	●	●
R1	I/O接插件(DC用、500mm) (注4)	●	●	●	●	
E 选择项						
无符号	无选择项 (注5) (未选择M、M7时，为非锁定·锁定通用型手动装置)	●	●			●
M	非锁定式手动装置(标准)	●	●			●
M7	带先导空气OFF功能的锁定 (注6)	●	●			●
K	外部先导	●	●	●	●	
A	切削油对应产品	●	●			●
F	A·B气口过滤网	●	●	●	●	
F 电压						
1	AC100V	●	●			
3	DC24V	●	●			●
4	DC12V	●	●			●
5	AC110V	●	●			

部分表示无法制作。

端子台型用部件组件型号

● 电缆夹(带密封垫)

型号	内容
W4G-OA-W1608C1	用于电缆的防尘、防喷流保护。



适用电缆外径 (参考值) : φ6~φ8

电缆夹本体紧固扭矩 : 2.0~2.4N·m

紧固盖紧固扭矩 : 0.5~0.7N·m

W4GB4 · W4GZ4 Series

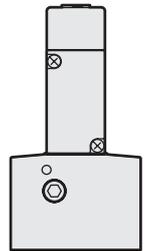
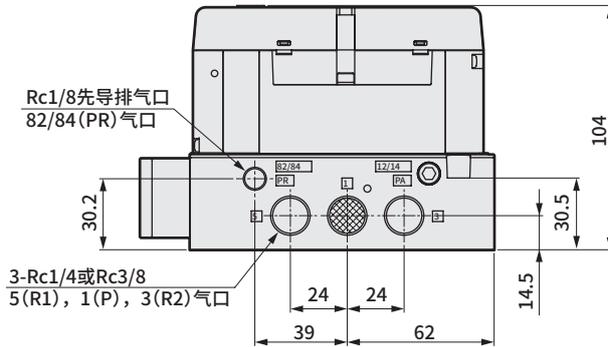
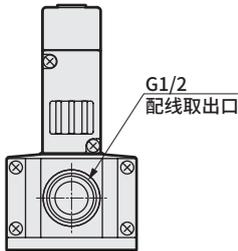
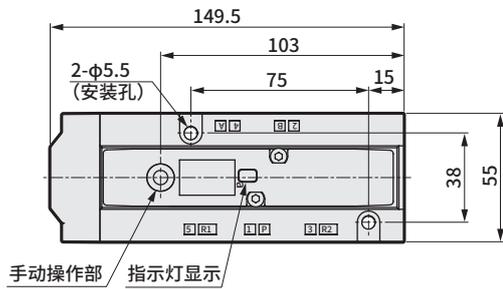
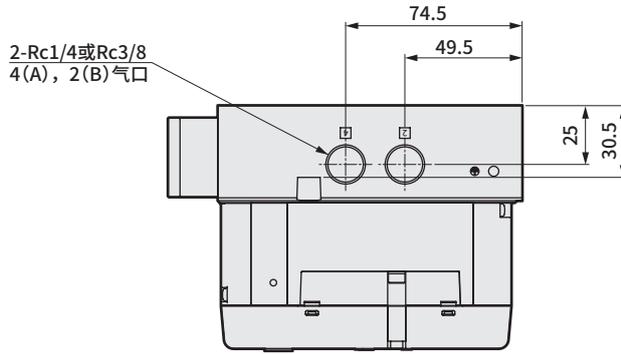
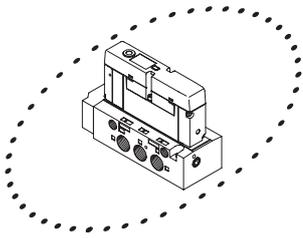
单体阀；底板横向配管·底部配管

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

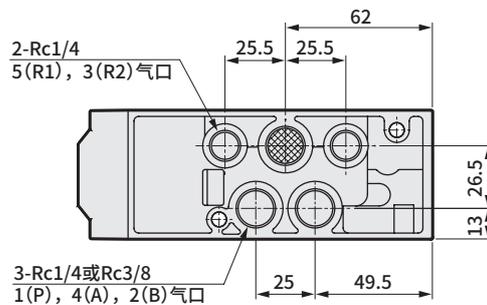
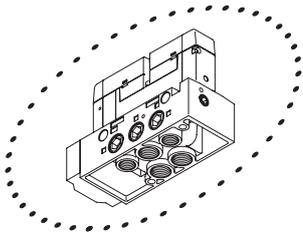
W4GB410 横向配管

● 端子台 (无符号)



W4GZ410 底部配管

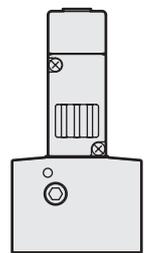
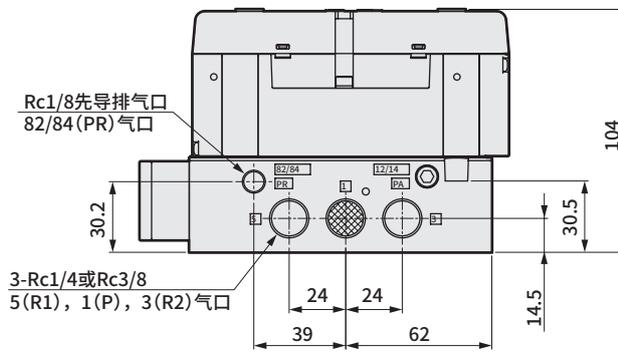
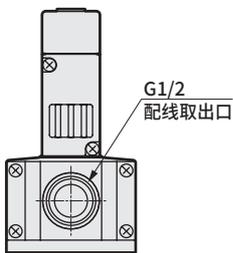
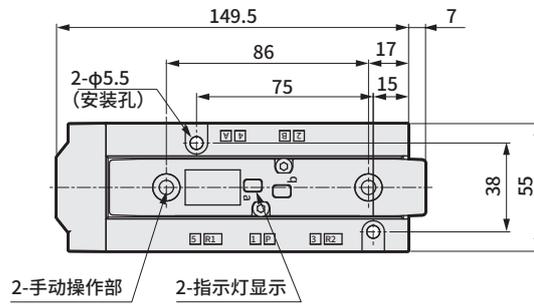
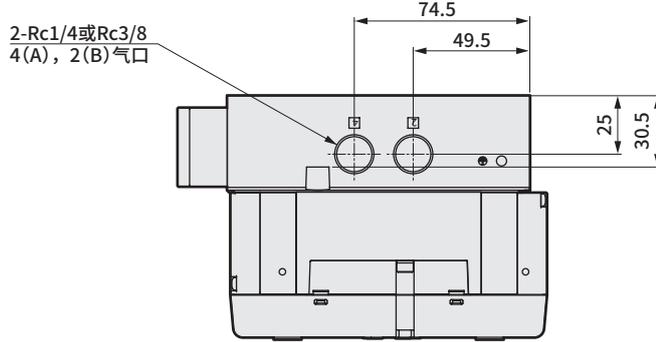
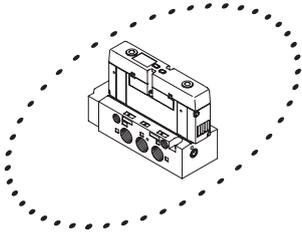
● 端子台 (无符号)



外形尺寸图

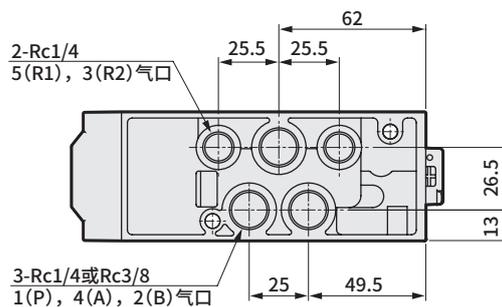
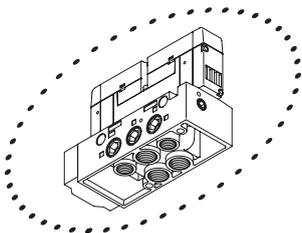
W4GB420 横向配管

● 端子台 (无符号)



W4GZ420 底部配管

● 端子台 (无符号)



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

W4GB4 · W4GZ4 Series

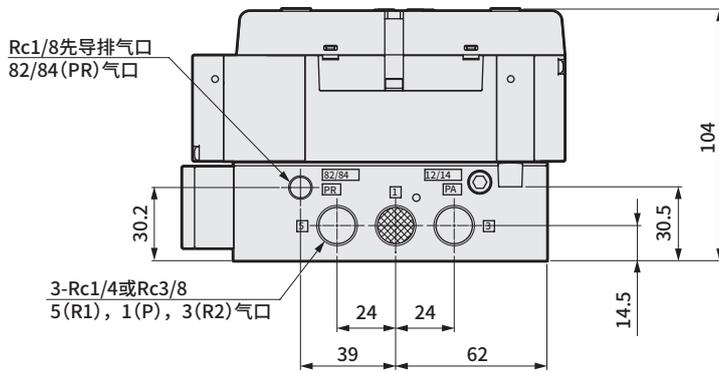
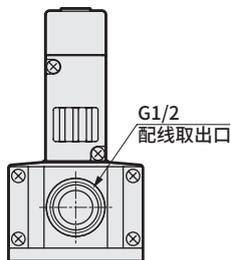
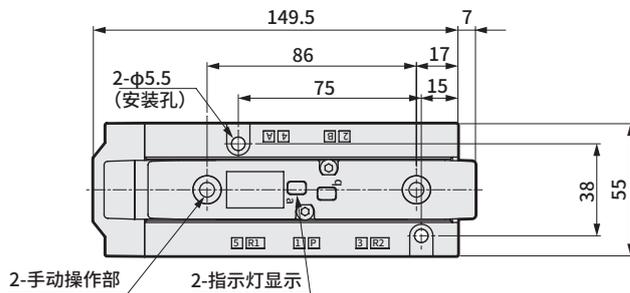
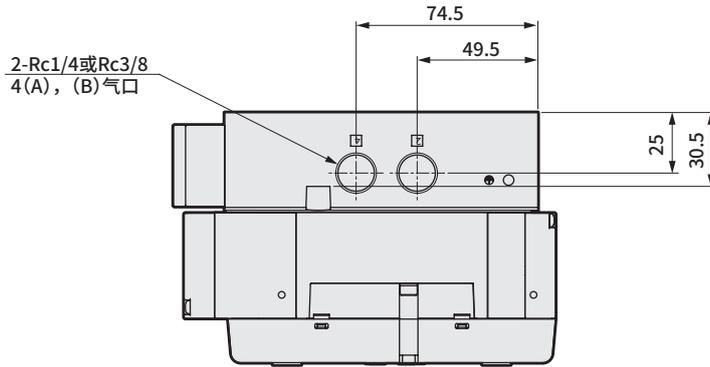
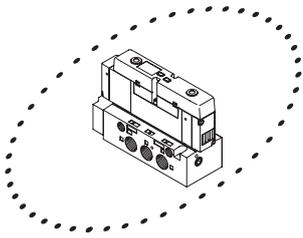
单体阀；底板横向配管·底部配管

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

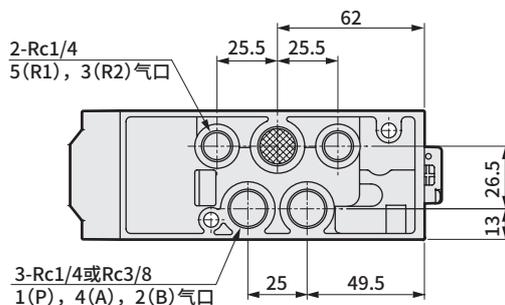
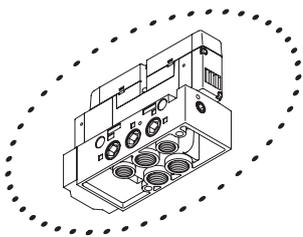
W4GB4 $\frac{3}{4}$ " 0 横向配管

● 端子台 (无符号)



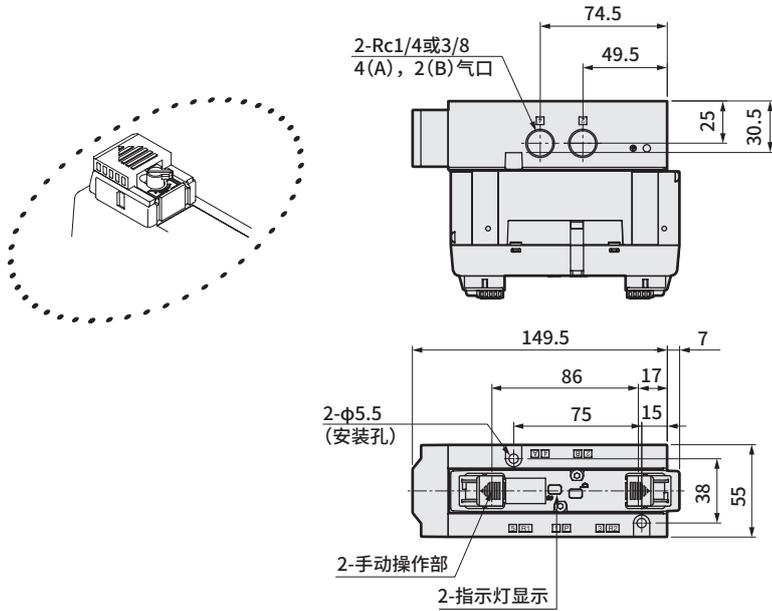
W4GZ4 $\frac{3}{4}$ " 0 底部配管

● 端子台 (无符号)



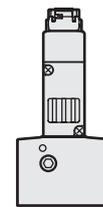
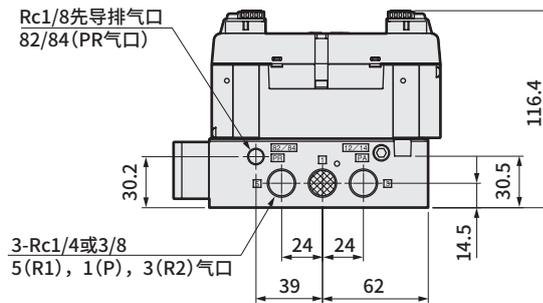
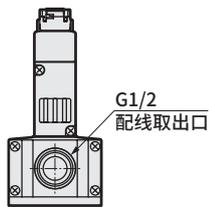
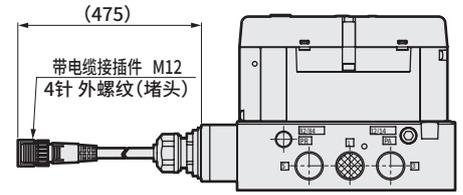
外形尺寸图

● 非锁定·锁定通用型手动装置（无符号）

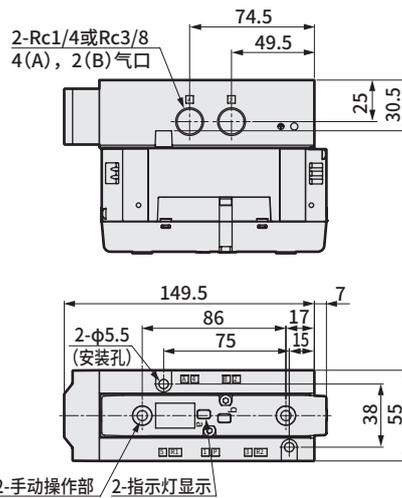
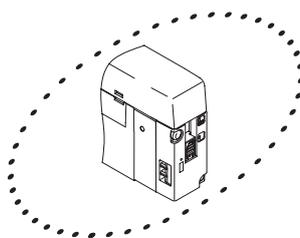


● I/O接插件 (R1)

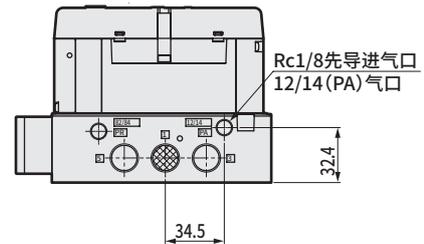
使用电缆：VA-4DBX05KUG3-CKD276-PG7 (Correns)



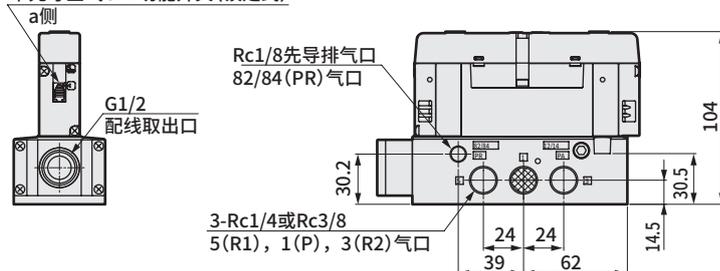
● 带先导空气OFF功能 (M7)



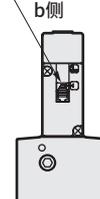
● 外部先导式 (K)



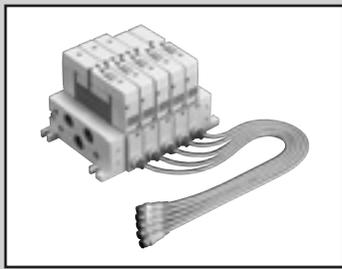
带先导空气OFF功能开关(锁定式)



带先导空气OFF功能开关(锁定式)



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
底板横向配管·底部配管

MW4G ^B/₂ 4-R1 Series

● 适用缸径：φ63~φ125



详情请参阅卷末。



通用规格

项目	MW4GB4	MW4GZ4
集成阀形式	模块集成阀	
供排气方法	集中供气·集中排气	
先导排气方法	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	1.0
最低使用压力	MPa	0.2 (注3)
耐压力	MPa	1.5
环境温度	°C	-5~55(不得冻结)
流体温度	°C	5~55
手动装置	非锁定型(标准)	
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。

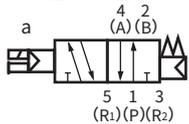
注2：IP65(IEC60529[IEC529：1989-11])标准的测试方法。
详情请参阅第1186页。

注3：选择外部先导(选择项符号：K)时的使用压力范围为0~1.0MPa。
此外，外部先导压力请在0.2~1.0MPa之间使用。

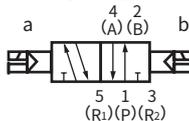
JIS符号

● 5通阀

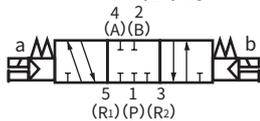
2位单电控



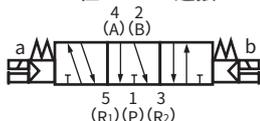
2位双电控



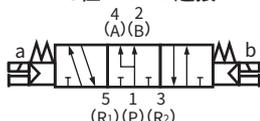
3位中封



3位A·B·R连接



3位P·A·B连接



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

电气规格

项目	MW4GB4 · MW4GZ4
额定电压	V DC 12,24
电压波动范围	±10%
保持电流	A DC12V 0.100
	DC24V 0.050
功耗 (注4)	W DC12V 1.2
	DC24V 1.2
绝缘等级	B(封装线圈)
配线连接方法	I/O接插件(DC用)

注4：浪涌吸收器、指示器为标准配备。

各机种规格

项目	MW4GB4	MW4GZ4
最大连数	16	
配管口径	P气口	Rc1/2, G1/2, NPT1/2
	A·B气口	Rc1/4, Rc3/8, G1/4, G3/8, NPT1/4, NPT3/8, 快插接头φ8, φ10, φ12
	R气口	Rc1/2, G1/2, NPT1/2
	PA·PR气口	Rc1/8, G1/8, NPT1/8

重量请参阅第1126页。

各机种性能·特性

项目	MW4GB4 · MW4GZ4			
	ON时	OFF时		
响应时间 ms	2位	单电控	30	38
		双电控	30	—
	3位	ABR连接	50	58

响应时间为供给压力0.5MPa、20°C、自润滑时的值。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	
W4GB4	2位	7.4	0.24	7.9	0.30	
	3位	中封	6.4	0.22	7.1	0.32
		ABR连接	6.4	0.17	8.3	0.28
		PAB连接	7.1	0.16	7.4	0.28

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

注2：流量特性为配管口径Rc3/8时的值。

MW4G_Z4-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

MW4GB4 8 0 - 10 - R1 M - 6 - 3

MW4GZ4 8 0 - 08 - R1 M - 6 - 3

●带电磁阀的阀模块单体

NW4GB4 1 0 - 10 - R1 M7 - 3

NW4GZ4 1 0 - 08N - R1 M7 - 4

●底板安装用单体阀(注6)

W4GB4 1 9 - 00 - M - 3

A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径

D 电线连接

E 选择项

F 连数

G 电压

▲选型时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：选择非锁定·锁定通用型手动装置时，请勿选择M、M7。

注2：附带非锁定手动装置和带先导空气OFF功能的锁定装置。无法同时选择非锁定·锁定通用型手动装置和带OFF功能的锁定装置。

注3：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。不对应与遮蔽板的组合。隔板的多段叠加组装为接单生产。关于供气隔板、排气隔板的详情，请参阅第1156页。

注4：内部、外部先导通用。

注5：P气口标准内置过滤网。

注6：不附带阀体密封垫，请使用阀模块附带的阀体密封垫。

耐切削油对应规格

可用第1125页型号表示方法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生产工艺

※※ - 电压 - P40

		A 机种型号				
		集成阀		带电磁阀的阀模块单体		单体阀
		MW4GB4	MW4GZ4	NW4GB4	NW4GZ4	W4GB4
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	●	●	●	●	●
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)	●	●			
C 配管口径 {2 (B)、4 (A) 气口}						
08	Rc1/4	●	●	●	●	
10	Rc3/8	●	●	●	●	
08G	G1/4	●	●	●	●	
10G	G3/8	●		●		
08N	NPT1/4	●	●	●	●	
10N	NPT3/8	●		●		
C8	φ8快插接头	●		●		
C10	φ10快插接头	●		●		
C12	φ12快插接头	●		●		
CX	快插接头混合型	●				
HX	拧入混合	●	●			
D 电线连接 (标准配备指示灯及浪涌吸收器)						
R1	I/O接插件(500mm)	●	●	●	●	
E 选择项						
无符号	无选择项 (注1) (未选择M、M7时，为非锁定·锁定通用型手动装置)	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置(标准)	●	●	●	●	●
M7	带先导空气OFF功能的锁定 (注2)	●	●	●	●	●
Z1	供气隔板 (注3)	●	●			
Z3	排气隔板 (注3)	●	●			
K	外部先导	●	●	(注4)	(注4)	(注4)
A	切削油对应产品	●	●	●	●	●
F	A·B气口过滤网 (注5)	●	●	●	●	
F 连数						
1	1连					
5	5	●	●			
16	16连					
G 电压						
3	DC24V	●	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

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。

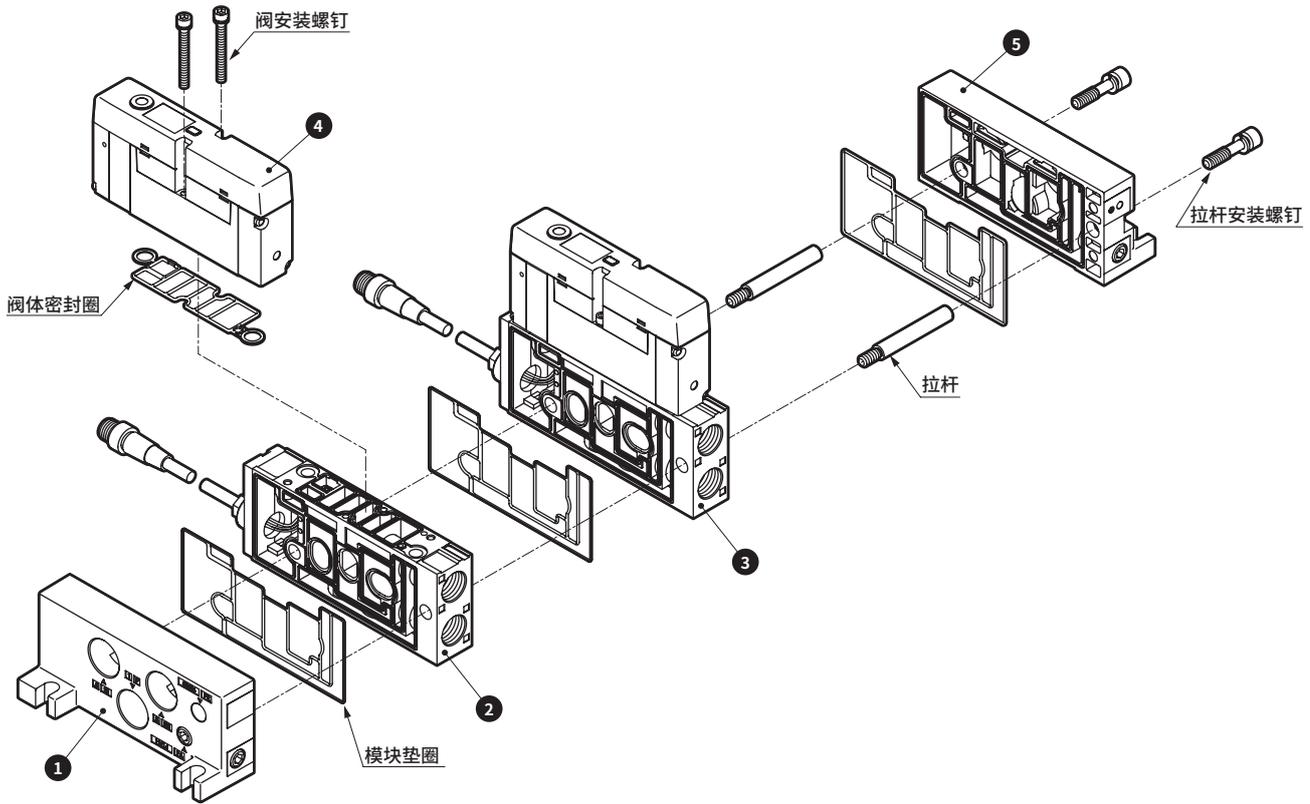
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HVM
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

MW4G^B_Z4-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
- 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1146~1156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L	NW4G4-EL	4	电磁阀单体	W4GB419-00-M-3
2	阀模块单体	NW4GB4-V-10-R1	5	终端模块R	NW4G4-ER
3	带电磁阀的阀模块单体	NW4GB410-10-R1M-3			

构成部件重量 (DC规格)

构成部件	型号	重量	构成部件	型号	重量	
终端模块	NW4G4-EL	316	排气隔板	W4G4-R-10	189	
	NW4G4-ER	308		拉杆(2根一套)	W4G4-TR-V1 (1连用)	16
带电磁阀的阀模块单体	NW4GB410-10-R1M-3	584			W4G4-TR-V2	36
	NW4GB420-10-R1M-3	629			W4G4-TR-V3	56
	NW4GB4 $\frac{3}{4}$ 0-10-R1M-3	661			W4G4-TR-V4	76
	NW4GZ410-08-R1M-3	617			W4G4-TR-V5	96
	NW4GZ420-08-R1M-3	662			W4G4-TR-V6	116
	NW4GZ4 $\frac{3}{4}$ 0-08-R1M-3	694			W4G4-TR-V7	136
	带遮蔽板的阀模块单体	NW4GB4-MP-10-R1	415		W4G4-TR-V8 (8连用)	156
	NW4GZ4-MP-08-R1	448	拉杆安装螺钉(2根)		16	
隔断模块	NW4G4-SA	360	阀模块	NW4GB4-V-08-R1	347	
供气隔板	W4G4-P-10	187		NW4GB4-V-10-R1	327	
				NW4GB4-V-C※-R1	371	
				NW4GZ4-V-08-R1	360	

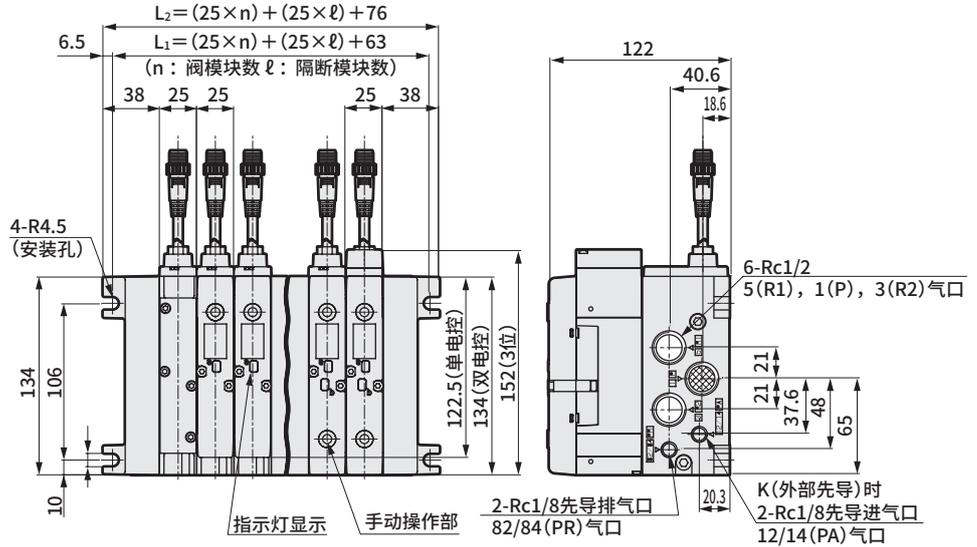
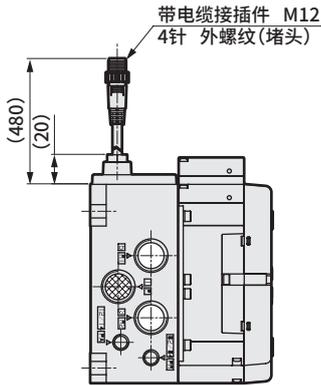
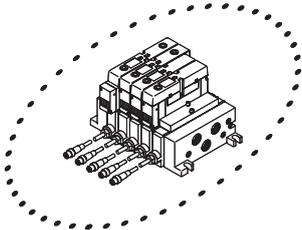
部件一览表

适用	部件名称	型号
阀模块	弹壳型接头φ8直管型	4G4-JOINT-C8
	弹壳型接头φ10直管型	4G4-JOINT-C10
	弹壳型接头φ12直管型	4G4-JOINT-C12

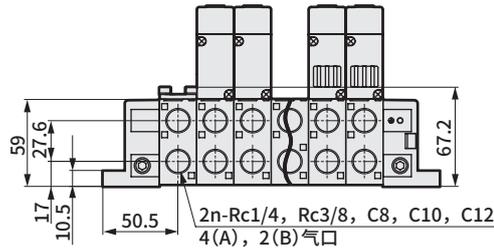
外形尺寸图

MW4GB4 横向配管

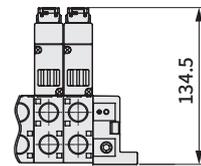
● I/O接插件 (R1)



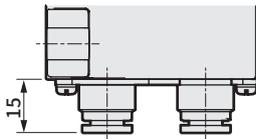
I/O接插件引脚排列



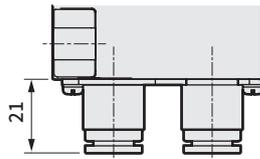
● 非锁定·锁定通用型手动装置(无符号)



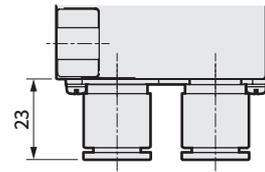
● 阀模块用快插接头
● φ8 (C8)



● φ10 (C10)

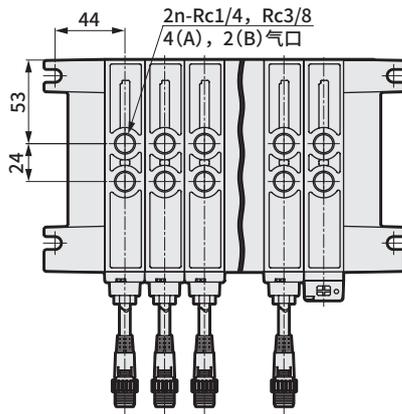
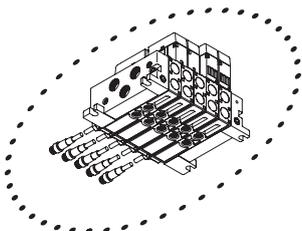


● φ12 (C12)



MW4GZ4 底部配管

● 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

省配线集成阀
底板横向配管·底部配管

MW4G_Z4-T1·3·7 Series

● 适用缸径：φ63~φ125



详情请参阅卷末。



通用规格

项目	MW4GB4	MW4GZ4
集成阀形式	模块集成阀	
供排气方法	集中供气·集中排气	
先导排气方法	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	1.0
最低使用压力	MPa	0.2 (注3)
耐压力	MPa	1.5
环境温度	°C	-5~55 (不得冻结)
流体温度	°C	5~55
手动装置	非锁定型 (标准)	
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1186页。

T30 (特注生产) 的防护等级为防尘结构。使用时请注意避免水滴飞溅。
注3：选择外部先导 (选择项符号：K) 时的使用压力范围为0~1.0MPa。此外，外部先导压力请在0.2~1.0MPa之间使用。

电气规格

项目	W4GB4 · W4GZ4		
额定电压	AC	100 (50/60Hz)	
	DC	110 (50/60Hz)	
(注4)	12, 24		
电压波动范围	±10%		
启动电流	AC	100V	0.056/0.044
		110V	0.051/0.040
	DC	12V	—
		24V	—
保持电流	AC	100V	0.028/0.022
		110V	0.025/0.020
	DC	12V	0.100
		24V	0.050
功耗	AC	100V	1.8/1.5
		110V	
	DC	12V	1.2
		24V	
绝缘等级	B (封装线圈)		

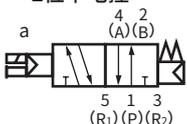
注4：串行传输连接仅对应DC24V。

注5：浪涌吸收器、指示器为标准配备。

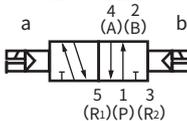
JIS符号

● 5通阀

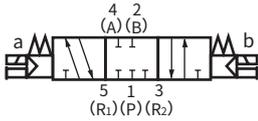
2位单电控



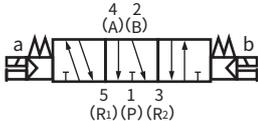
2位双电控



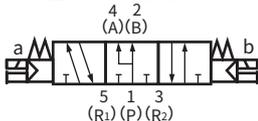
3位中封



3位A·B·R连接



3位P·A·B连接



各机种规格

项目	MW4GB4		MW4GZ4	
	T10(R) 集中端子台	T7※※※ 串行传输	T10(R) 集中端子台	T7※※※ 串行传输
最大连数	标准配线	16		
	双配线	8		
线圈最大点数	16			
配管口径	P气口	Rc1/2, G1/2, NPT1/2		
	A·B气口	Rc1/4, Rc3/8, G1/4, G3/8, NPT1/4, NPT3/8, 快插接头φ8, φ10, φ12	Rc1/4, G1/4, NPT1/4, Rc3/8	
	R气口	Rc1/2, G1/2, NPT1/2		
	PA·PR气口	Rc1/8, G1/8, NPT1/8		

重量请参阅第1135页。

各机种性能·特性

项目	MW4GB4 · MW4GZ4				
	ON时	OFF时			
响应时间	ms	2位	单电控	30	38
		双电控	30	—	
	3位	ABR连接	50	58	

响应时间为供给压力0.5MPa、20°C、自润滑时的值。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	
W4GB4	2位	7.4	0.24	7.9	0.30	
	3位	中封	6.4	0.22	7.1	0.32
		ABR连接	6.4	0.17	8.3	0.28
		PAB连接	7.1	0.16	7.4	0.28

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：流量特性为配管口径Rc3/8时的值。

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

省配线规格

项目	T10	T30
类型	集中端子台M3螺纹旋入式	D-Sub接插件
连接插件	—	D-Sub接插件25针

串行传输从站规格(适用PLC对应表请参阅第1167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)		带输入输出模块从站	
	T7EC1	T7ECP1	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		16/16	
动作显示	电源/通信状态/阀电源			
防护等级	IP65			

注1：还对DeviceNet标准网络(DLNK等)。

项目	阀专用从站(无输入输出模块)		带输入输出模块从站	
	T7EN1	T7ENP1	T7ENB7	T7ENPB7
网络名	EtherNet/IP			
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	130mA以下		130mA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输出	PNP输出	NPN输出	PNP输出
输入输出点数	16点输出	16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			

项目	阀专用从站(无输入输出模块)		带输入输出模块从站	
	T7EB1	T7EBP1	T7EBB7	T7EBPB7
网络名	CC-Link IEF Basic			
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	130mA以下		130mA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输出	PNP输出	NPN输出	PNP输出
输入输出点数	16点输出	16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			

项目	阀专用从站(无输入输出模块)		带输入输出模块从站	
	T7EP1	T7EPP1	T7EPB7	T7EPPB7
网络名	PROFINET			
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	130mA以下		130mA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输出	PNP输出	NPN输出	PNP输出
输入输出点数	16点输出	16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			

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^B_Z4-T1·3 Series

省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

输入输出模块规格

●输入模块

型号	NW4GB2- IN-N-K	NW4GB2- IN-N-B	NW4GB2- IN-P-K	NW4GB2- 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	
输入方式	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1154页。

●输出模块

型号	NW4GB2-OUT-N-B	NW4GB2-OUT-P-B
项目		
输出点数	4点	
额定电压	DC24V	
最大负荷电流	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1154页。

耐切削油对应规格

上述内容可在第1131页、1132页的型号表示方法
Ⓒ、Ⓔ选择项中选择“A”选项。

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

对象：T10（R）DC电压

※※ - 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。

MW4G_Z4-T1·3 Series

省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

型号表示方法

● 集成阀型号

MW4GB4 8 0 - 10 — T10 W M - 6 - 3

MW4GZ4 8 0 - 08 — T10R W M - 6 - 3

● 带电电磁阀的阀模块单体

NW4GB4 1 0 - 10 - 1 M7 — 1

NW4GZ4 1 0 - 08N - 1 M7 — 4

● 底板安装用单体阀(注9)

W4GB4 1 9 - 00 M — 3

A 机种型号 B 切换位置分类

C 配管口径

D 电线连接

E 配线连接方式

F 端子·接插件针脚排列方式

G 选择项

H 连数

I 电压

⚠ 选型时的注意事项

- 注1：为特注对应，请与本公司营业人员协商。
 注2：标准配线…根据所安装的阀的种类进行配线。
 双配线…无论装载的阀种类如何，均为双配线。
 注3：选择非锁定·锁定通用型手动装置时，请勿选择M、M7。
 注4：附带非锁定手动装置和带先导空气OFF功能的锁定装置。无法同时选择非锁定·锁定通用型手动装置和带OFF功能的锁定装置。
 注5：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。不对应于遮蔽板的组合。
 隔板的多段叠加组装为接单生产。关于供气隔板、排气隔板的详情，请参阅第1156页。
 注6：内部、外部先导通用。
 注7：P气口标准内置过滤网。
 注8：MF最大连数为标准配线时16连、双配线时8连。
 注9：不附带阀体密封垫，请使用阀模块附带的阀体密封垫。

A 机种型号				
集成式	带电电磁阀的阀模块单体	电磁阀单体		
MW4GB4	MW4GZ4	NW4GB4	NW4GZ4	W4GB4

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	●	●	●	●	●
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)	●	●			

C 配管口径 [2(B)、4(A)气口]					
08	Rc1/4	●	●	●	●
10	Rc3/8	●	●	●	●
08G	G1/4	●	●	●	●
10G	G3/8	●	●	●	●
08N	NPT1/4	●	●	●	●
10N	NPT3/8	●	●	●	●
C8	φ8快插接头	●	●	●	●
C10	φ10快插接头	●	●	●	●
C12	φ12快插接头	●	●	●	●
CX	快插接头混合型	●	●	●	●
HX	拧入混合	●	●	●	●

D 电线连接					
无符号	省配线DC规格			●	●
1	集中端子台AC规格第1~6连用			●	●
2	集中端子台AC规格第7~12连用			●	●
3	集中端子台AC规格第13~16连用			●	●

E 省配线连接方式 (标配指示灯及浪涌吸收器)					
无符号	单体用			●	●
T10	集中端子台	左侧规格	●	●	
T10R		右侧规格	●	●	
T30	D-Sub接插件 (注1)	左侧规格	●	●	
T30R		右侧规格	●	●	

F 端子·接插件针脚排列方式					
无符号	标准配线 (注2)	●	●	●	●
W	双配线 (注2)	●	●	●	●

G 选择项					
无符号	无选择项 (注3) (未选择M、M7时，为非锁定·锁定通用型手动装置)	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置 (标准)	●	●	●	●
M7	带先导空气OFF功能的锁定 (注4)	●	●	●	●
Z1	供气隔板 (注5)	●	●		
Z3	排气隔板 (注5)	●	●		
Z7	隔板型减压阀 (注1)(注5)	●	●		
K	外部先导	●	●	(注6)	(注6)
A	切削油对应产品	●	●	●	●
F	A·B气口过滤网 (注7)	●	●	●	●

H 连数					
1	1连	●	●		
5	5连	●	●		
16	16连	(注8)	(注8)		

I 电压					
1	AC100V	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●
5	AC110V	●	●	●	●

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
- NPV
- 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^B Z4-T7 Series

省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

型号表示方法

● 集成阀型号

MW4GB4 ⑧ 0 - ⑩ - T7G1 W M - ⑥ - ③

MW4GZ4 ⑧ 0 - ⑧ - T7D1R W M - ⑥ - ③

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GB4 ① 0 - ⑩ ———— M7 ———— ③

NW4GZ4 ① 0 - ⑧N ———— M7 ———— ③

底板安装用单体阀(注11)

W4GB4 ① 9 - 00 ———— M ———— ③

① 机种型号 ② 切换位置分类 ③ 电压

④ 配管口径

⑤ 配线连接方式

⑥ 端子·接插件针脚排列方式

⑦ 选择项

⑧ 连数

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：标准配线…根据所安装的阀的种类进行配线。

双配线…无论装载的阀种类如何，均为双配线。

注2：选择非锁定·锁定通用型手动装置时，请勿选择M、M7。

注3：附带非锁定手动装置和带先导空气OFF功能的锁定装置。无法同时选择非锁定·锁定通用型手动装置和带OFF功能的锁定装置。

注4：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。

不对应与遮蔽板的组合。

垫块的多段叠加组装为接单生产。

关于供气隔板、排气隔板的详情，请参阅第1156页。

注5：内部、外部先导通用。

注6：P气口标准内置过滤网。

注7：MF最大连数为标准配线时16连、双配线时8连。

注8：串行传输连接规格仅限DC24V的设置。

注9：输入输出模块的组合请参阅第1170页的T7※。

注10：输入输出模块的规格请参阅第1130页。

注11：不附带阀体密封垫，请使用阀模块附带的阀体密封垫。

机种型号				
集成阀	带电磁阀的阀模块单体	单体阀		
MW4GB4	MW4GZ4	NW4GB4	NW4GZ4	W4GB4

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	●	●	●	●
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)	●	●		

C 配管口径{2(B)、4(A)气口}					
08	Rc1/4	●	●	●	●
10	Rc3/8	●	●	●	●
08G	G1/4	●	●	●	●
10G	G3/8	●	●	●	●
08N	NPT1/4	●	●	●	●
10N	NPT3/8	●	●	●	●
C8	φ8快插接头	●	●	●	●
C10	φ10快插接头	●	●	●	●
C12	φ12快插接头	●	●	●	●
CX	快插接头混合型	●	●	●	●
HX	螺纹旋入混合	●	●	●	●

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

E 端子·接插件针脚排列方式					
无符号	标准配线 (注1)	●	●	●	●
W	双配线 (注1)	●	●	●	●

F 选择项					
无符号	无选择项 (注2) (未选择M、M7时，为非锁定·锁定通用型手动装置)	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置(标准)	●	●	●	●
M7	带先导空气OFF功能的锁定 (注3)	●	●	●	●
Z1	供气隔板 (注4)	●	●		
Z3	排气隔板 (注4)	●	●		
K	外部先导	●	●	(注5)	(注5)
A	切削油对应产品	●	●	●	●
F	A·B气口过滤网 (注6)	●	●	●	●
Y※※	输入输出模块 (注9)、(注10) (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。				

G 连数					
1	1连	●	●		
5	5连	(注7)	(注7)		
16	16连				

H 电压					
3	DC24V (注8)	●	●	●	●

■ 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 4 G B 4	M W 4 G Z 4	N W 4 G B 4	N W 4 G Z 4
		W 4 G B 4			
符号	内容				
D 配线连接方式 (标配指示灯及浪涌吸收器)					
无符号	单体用			●	●
T7EC1	薄型 EtherCAT 16点输出 (NPN阀输出)	●	●		
T7ECP1	薄型 EtherCAT 16点输出 (PNP阀输出)	●	●		
T7ECB7	薄型 (带输入输出) EtherCAT 16/16点输入输出 (NPN阀输出)	●	●		
T7ECPB7	薄型 (带输入输出) EtherCAT 16/16点输入输出 (PNP阀输出)	●	●		
T7EN1	薄型 EtherNet/IP 16点输出 (NPN阀输出)	●	●		
T7ENP1	薄型 EtherNet/IP 16点输出 (PNP阀输出)	●	●		
T7ENB7	薄型 EtherNet/IP 16/16点输入输出 (NPN阀输出)	●	●		
T7ENBP7	薄型 EtherNet/IP 16/16点输入输出 (PNP阀输出)	●	●		
T7EB1	薄型 CC-Link IEF Basic 16点输出 (NPN阀输出)	●	●		
T7EBP1	薄型 CC-Link IEF Basic 16点输出 (PNP阀输出)	●	●		
T7EBB7	薄型 CC-Link IEF Basic 16/16点输入输出 (NPN阀输出)	●	●		
T7EBPB7	薄型 CC-Link IEF Basic 16/16点输入输出 (PNP阀输出)	●	●		
T7EP1	薄型 PROFINET 16点输出 (NPN阀输出)	●	●		
T7EPP1	薄型 PROFINET 16点输出 (PNP阀输出)	●	●		
T7EPB7	薄型 PROFINET 16/16点输入输出 (NPN阀输出)	●	●		
T7EPPB7	薄型 PROFINET 16/16点输入输出 (PNP阀输出)	●	●		

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				电 装 模 块 侧
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	
Y12				OUT OUT	
Y22			OUT	OUT IN	
Y32		OUT	OUT	IN IN	
Y42	OUT	OUT	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”。

耐切削油对应规格

上述内容可在第1131页、1132页的型号表示方法
G、F选择项中选择“A”选项。

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T6※)

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。

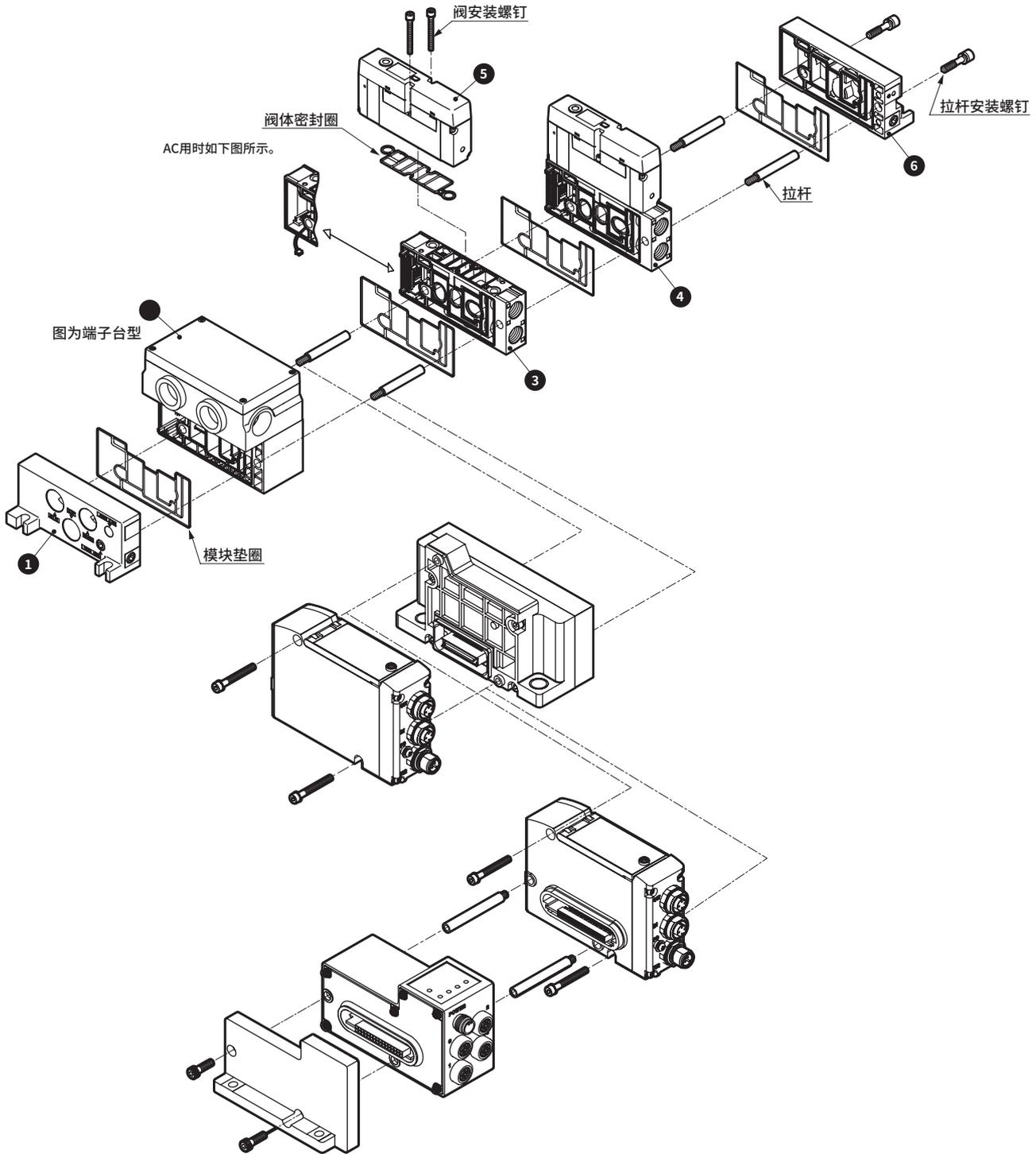
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

MW4G^B 4-T1·3·7 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1146~1156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L	NW4G4-EL	4	带电磁阀的阀模块单体	NW4GB410-10-M-3
2	电装模块	NW4G4-T10	5	电磁阀单体	W4GB419-00-M-3
3	阀模块单体	NW4GB4-V1-10	6	终端模块R	NW4G4-ER

构成部件重量 (DC规格)

部件名称	型号	重量	部件名称	型号	重量
终端模块	NW4G4-EL	316	隔断模块	NW4G4-SA	360
	NW4G4-ER	308		供气隔板	W4G4-P-10
带电磁阀的阀模块	NW4GB410-10-M-3	584	排气隔板	W4G4-R-10	189
	NW4GB420-10-M-3	629	拉杆(2根一套)	W4G4-TR-V1(1连用)	16
	NW4GB4 $\frac{3}{8}$ 0-10-M-3	661		W4G4-TR-V2	36
	NW4GZ410-10-M-3	617		W4G4-TR-V3	56
	NW4GZ420-10-M-3	662		W4G4-TR-V4	76
	NW4GZ4 $\frac{3}{8}$ 0-10-M-3	694		W4G4-TR-V5	96
带遮蔽板的阀模块	NW4GB4-MPD-101	415		W4G4-TR-V6	116
	NW4GZ4-MPD-08	448		W4G4-TR-V7	136
电装模块	NW4G4-T10	550		W4G4-TR-V8(8连用)	156
	NW4G4-T30	905	拉杆安装螺钉(2根)	—	16
	NW4G4-T7EC※	750		NW4GB4-V2-10	271
		NW4GB4-V2-C※		315	
		NW4GZ4-V2-08		258	

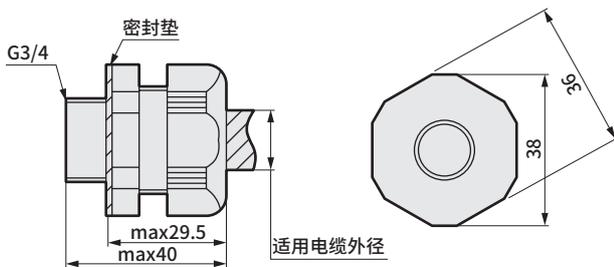
相关部件一览表

适用	部件名称	型号
阀模块	弹壳型接头φ8直管型	4G4-JOINT-C8
	弹壳型接头φ10直管型	4G4-JOINT-C10
	弹壳型接头φ12直管型	4G4-JOINT-C12

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

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^B_Z4-T1 Series

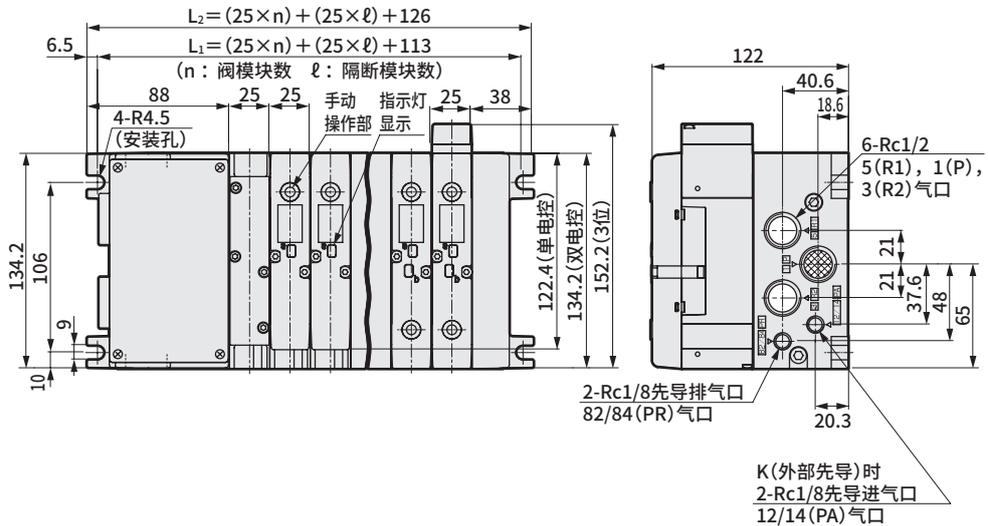
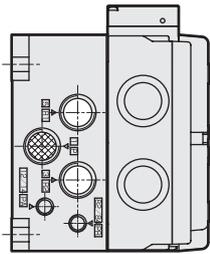
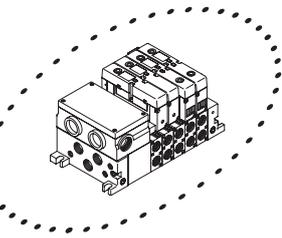
省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

外形尺寸图

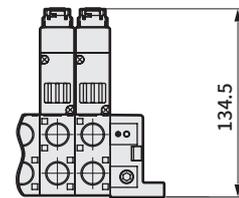
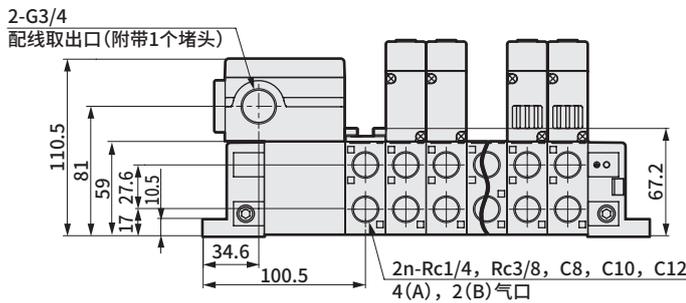
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (气控阀)
- 4GB 带传感器
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4**
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (气控阀)
- 4F
- 4F (气控阀)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3Q
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- 阀模块用快插接头
- φ8 (C8)
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4G※0EJ
- 4F※0EX
- 4F※0E
- MW4GZ4 底部配管
- 集中端子台 (T10) 左侧规格
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- 消音器
- 全气动系统 (全空压)
- 全气动系统 (V)
- 卷末

MW4GB4 横向配管

● 集中端子台 (T10) 左侧规格

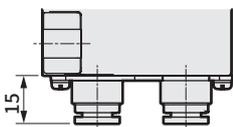


● 非锁定·锁定通用型手动装置(无符号)

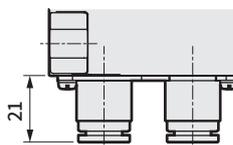


● 阀模块用快插接头

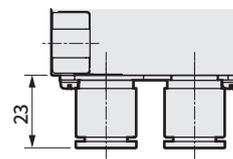
● φ8 (C8)



● φ10 (C10)

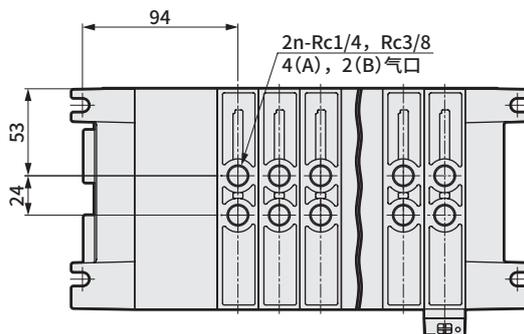
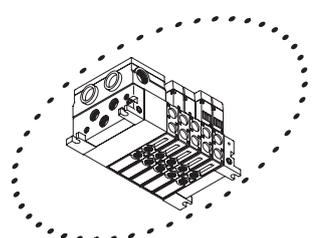


● φ12 (C12)



MW4GZ4 底部配管

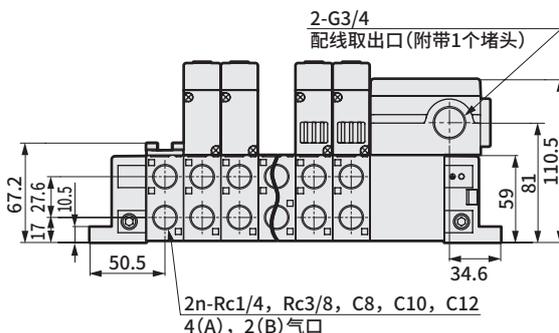
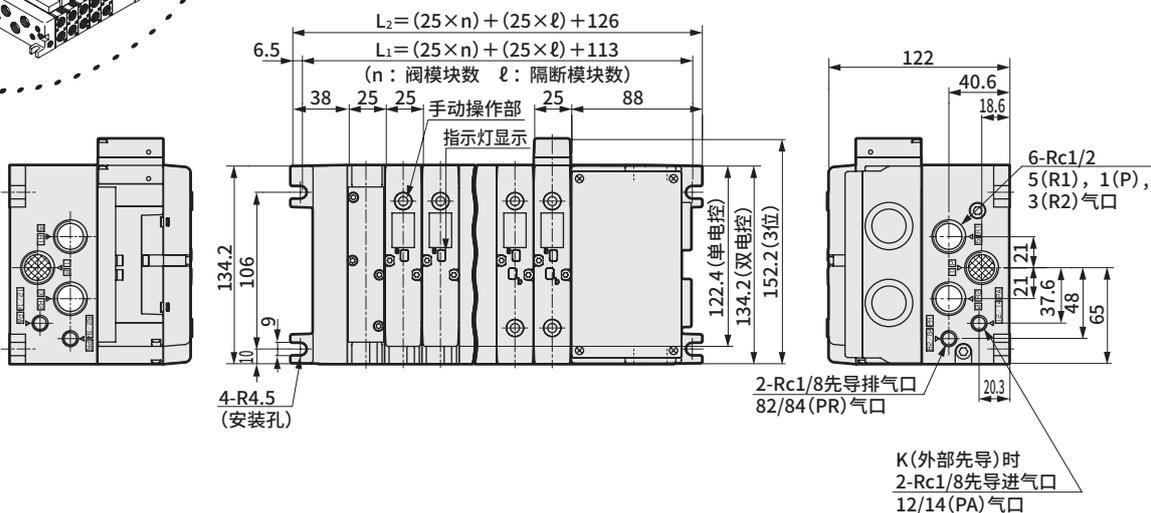
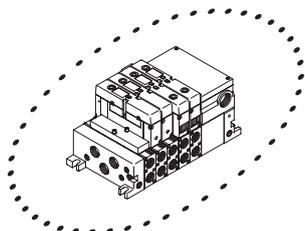
● 集中端子台 (T10) 左侧规格



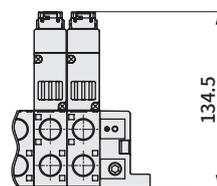
外形尺寸图

MW4GB4 横向配管

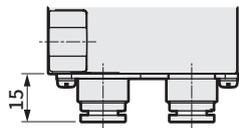
● 集中端子台 (T10R) 右侧规格



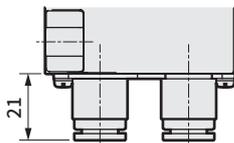
● 非锁定·锁定通用型手动装置(无符号)



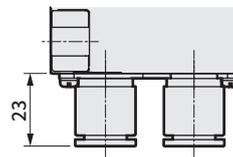
● 阀模块用快插接头
● $\phi 8$ (C8)



● $\phi 10$ (C10)

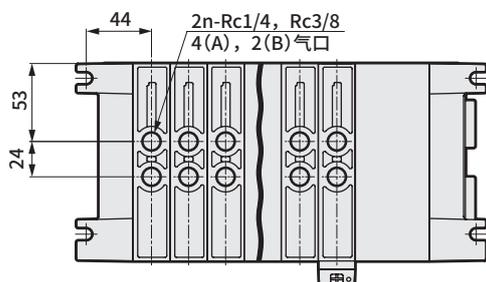
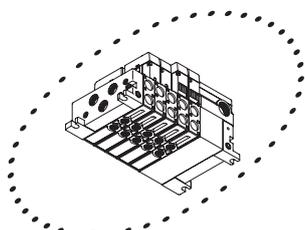


● $\phi 12$ (C12)



MW4GZ4 底部配管

● 集中端子台 (T10R) 右侧规格



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^B_Z4-T3 Series

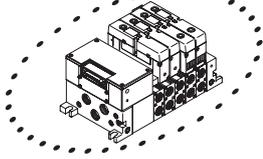
省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

外形尺寸图

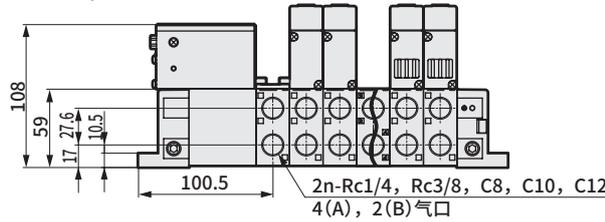
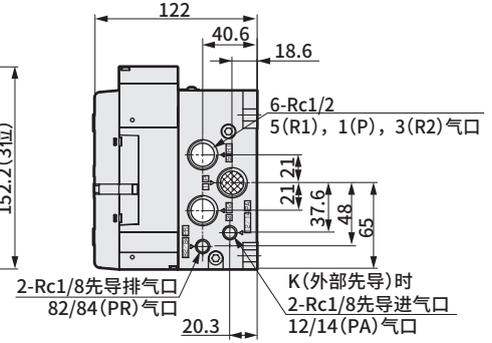
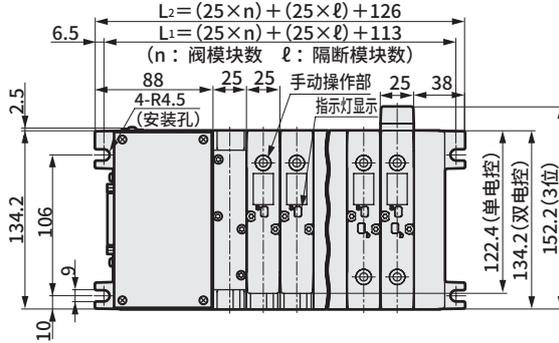
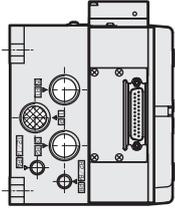
MW4GB4 横向配管 (特注对应)

● D-Sub接插件 (T30) 左侧规格

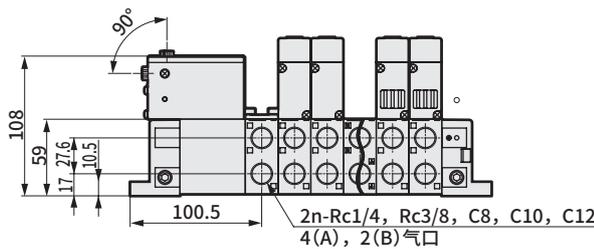
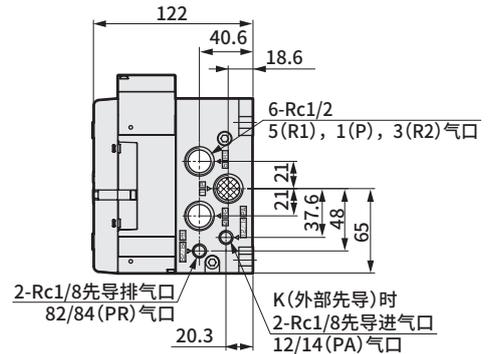
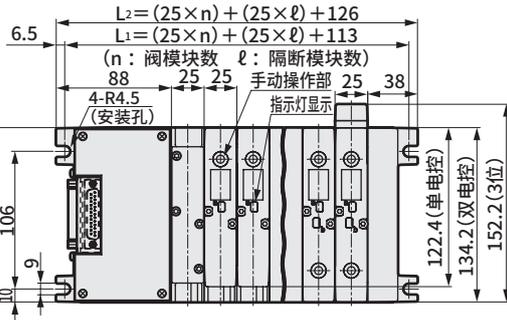
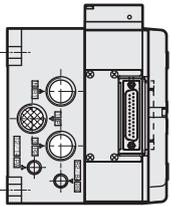
※为特注对应, 请与本公司相应营业所协商。



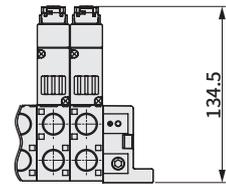
• 电压: AC



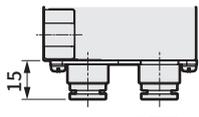
• 电压: DC



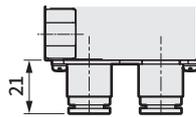
● 非锁定·锁定通用型手动装置(无符号)



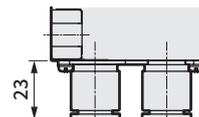
● 阀模块用快插接头
• φ8 (C8)



• φ10 (C10)



• φ12 (C12)

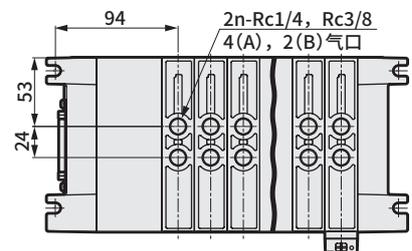
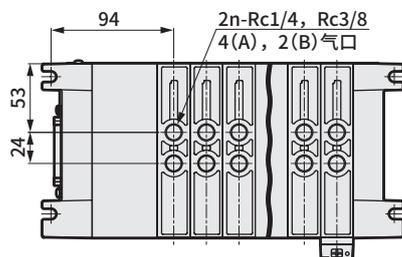
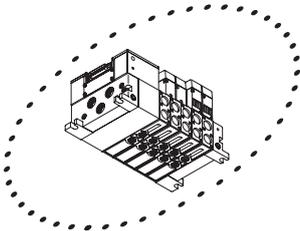


MW4GZ4 底部配管

● D-Sub接插件 (T30) 左侧规格 (接单生产)

• 电压: AC

• 电压: DC

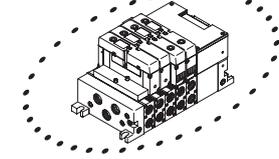


外形尺寸图

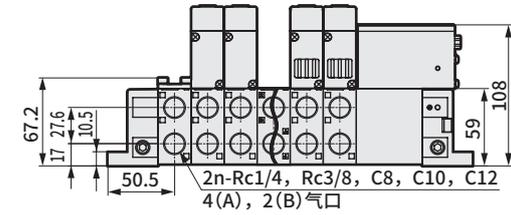
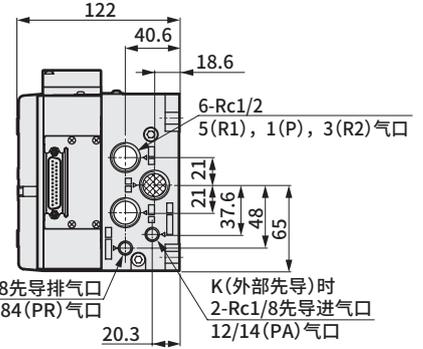
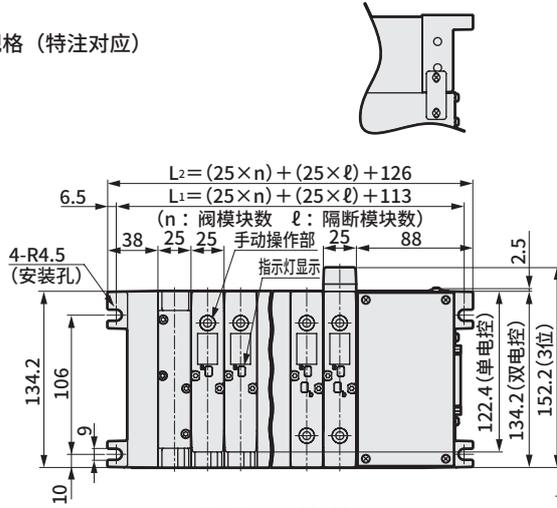
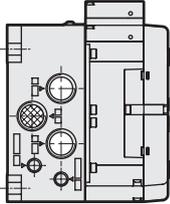
MW4GB4 横向配管

● D-Sub接插件 (T30R) 右侧规格 (特注对应)

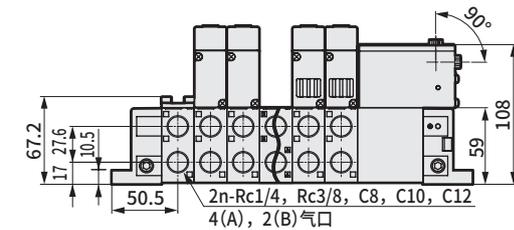
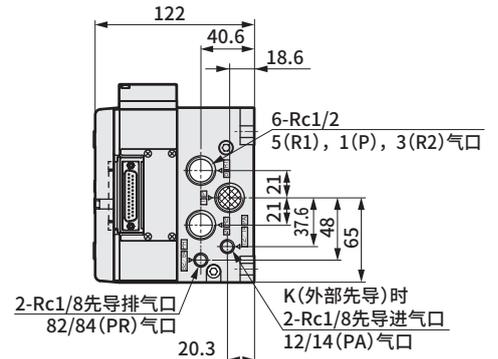
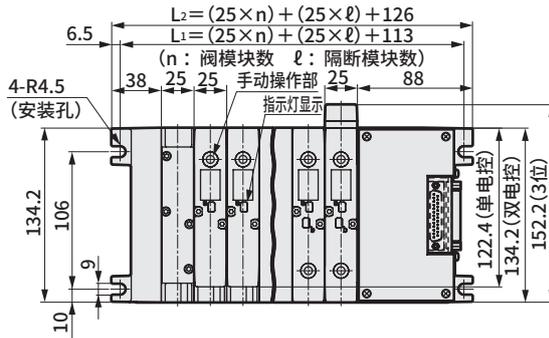
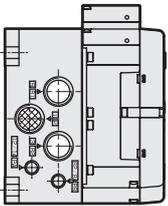
※为特注对应, 请与本公司相应营业所协商。



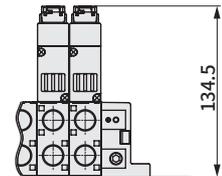
● 电压: AC



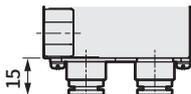
● 电压: DC



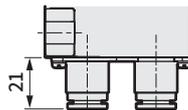
● 非锁定·锁定通用型手动装置 (无符号)



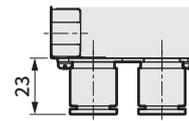
● 阀模块用快插接头
● φ8 (C8)



● φ10 (C10)



● φ12 (C12)

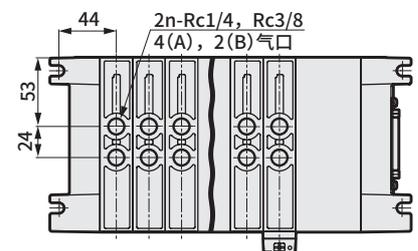
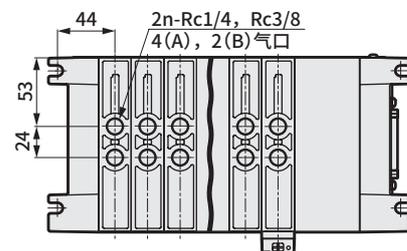
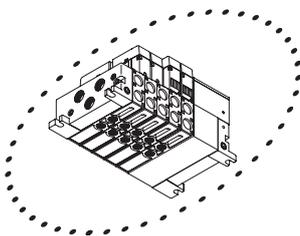


MW4GZ4 底部配管

● D-Sub接插件 (T30R) 右侧规格 (接单生产)

● 电压: AC

● 电压: DC



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^B 4-T6 Series

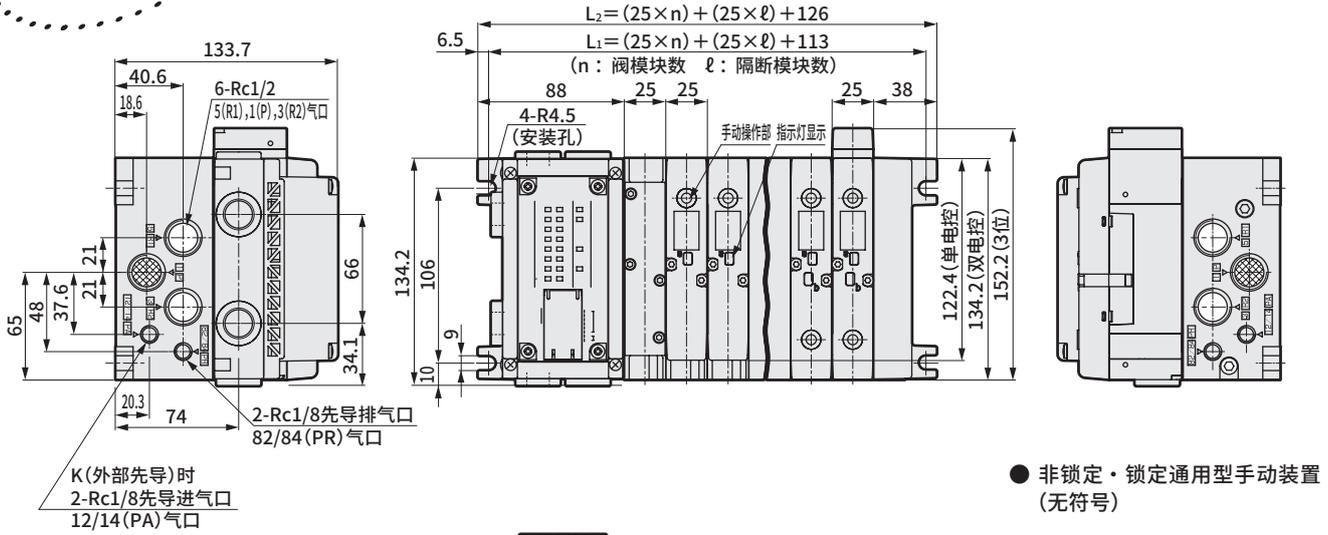
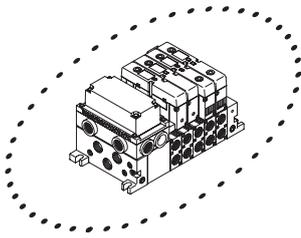
省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

外形尺寸图

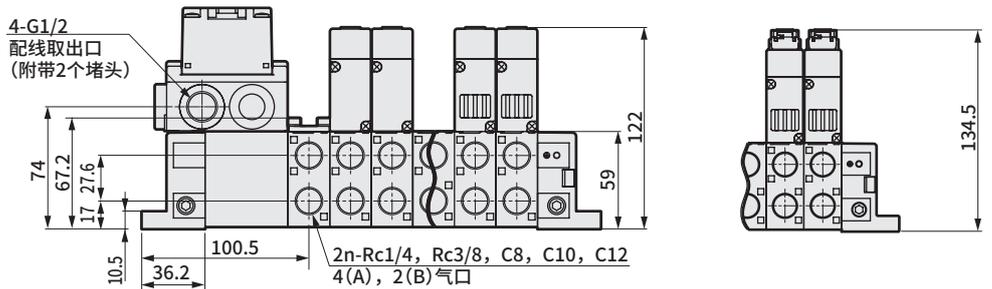
MW4GB4 横向配管

● 串行传输 (T6×1) 左侧规格

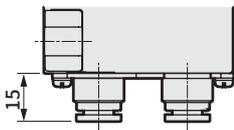
※ 停产品 ※



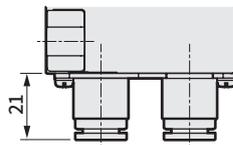
● 非锁定·锁定通用型手动装置 (无符号)



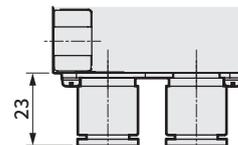
● 阀模块用快插接头
● φ8 (C8)



● φ10 (C10)

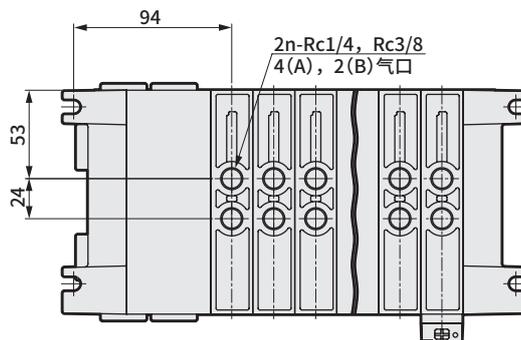
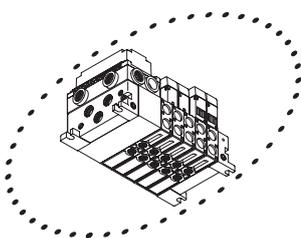


● φ12 (C12)



MW4GZ4 底部配管

● 串行传输 (T6×1) 左侧规格



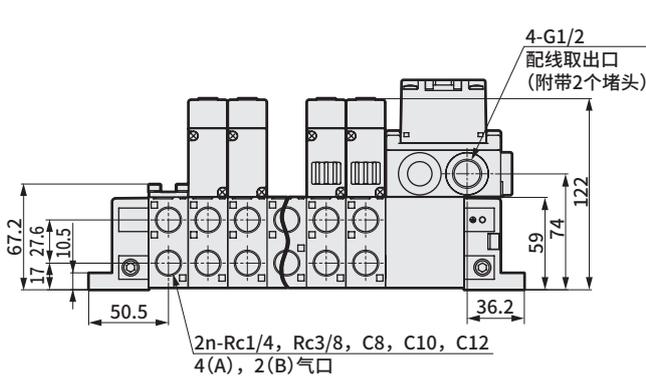
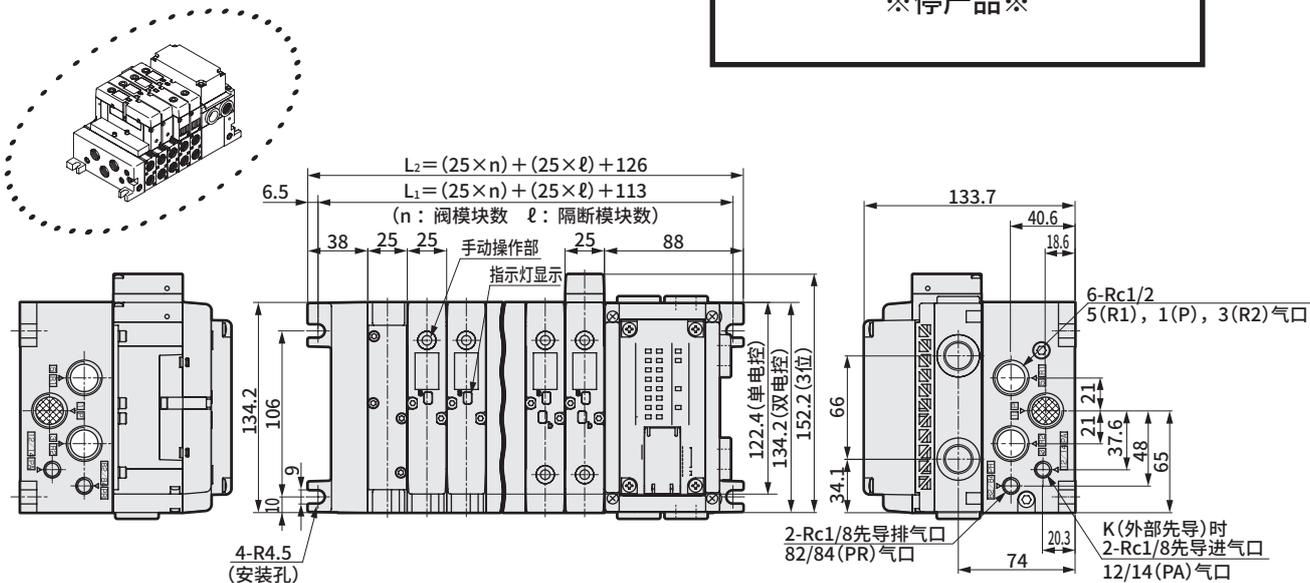
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (气控阀)
- 4GB 带传感器
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4**
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (气控阀)
- 4F
- 4F (气控阀)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3Q
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4G※0EJ
- 4F※0EX
- 4F※0E
-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

外形尺寸图

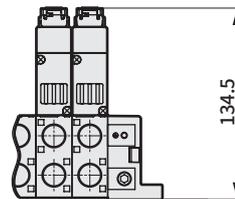
MW4GB4 横向配管

● 串行传输 (T6*1R) 右侧规格

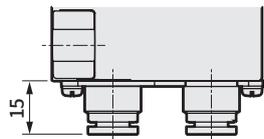
※ 停产品 ※



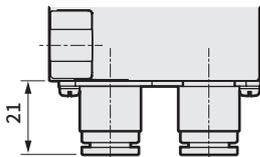
● 非锁定·锁定通用型手动装置 (无符号)



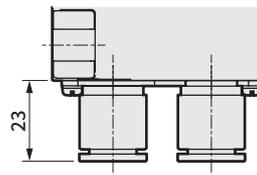
● 阀模块用快插接头
● φ8 (C8)



● φ10 (C10)

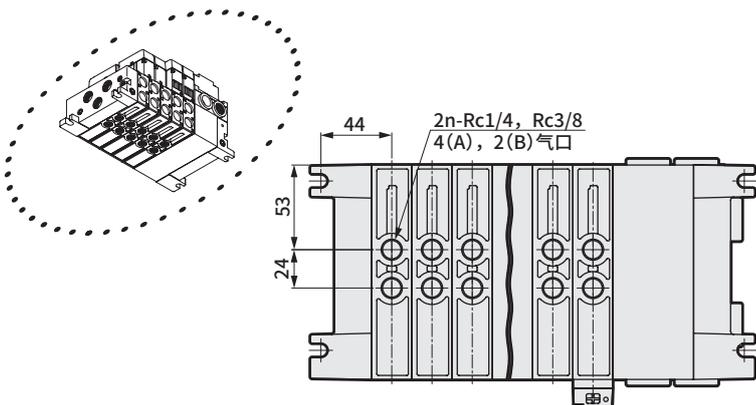


● φ12 (C12)



MW4GZ4 底部配管

● 串行传输 (T6*1R) 右侧规格



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^B_Z4-T7 Series

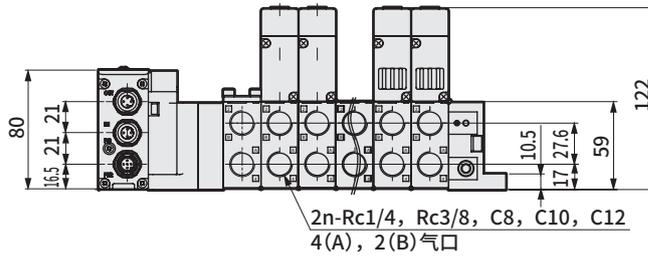
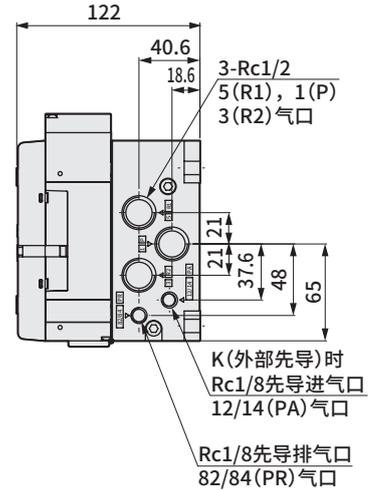
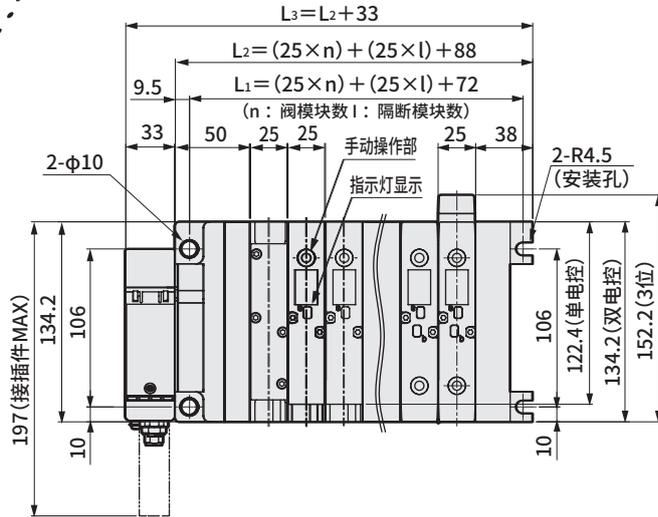
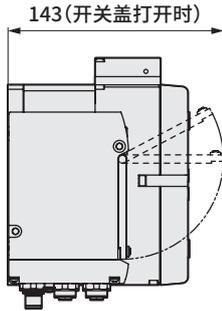
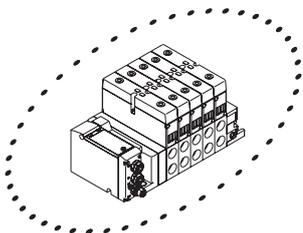
省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

外形尺寸图

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

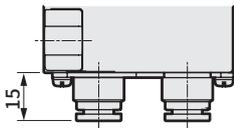
MW4GB4 横向配管

● 串行传输 (T7□) 左侧规格

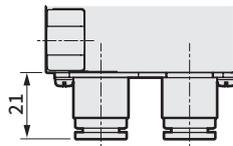


● 阀模块用快插接头

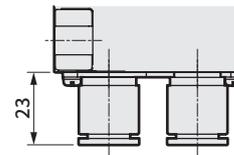
● φ8 (C8)



● φ10 (C10)

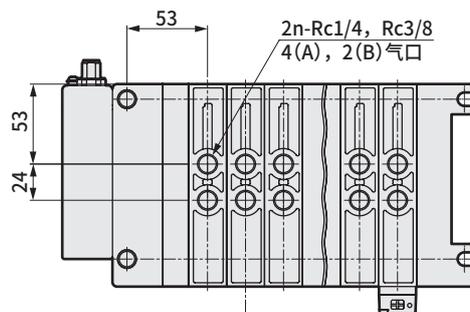
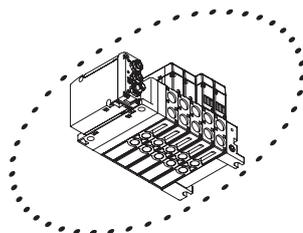


● φ12 (C12)



MW4GZ4 底部配管

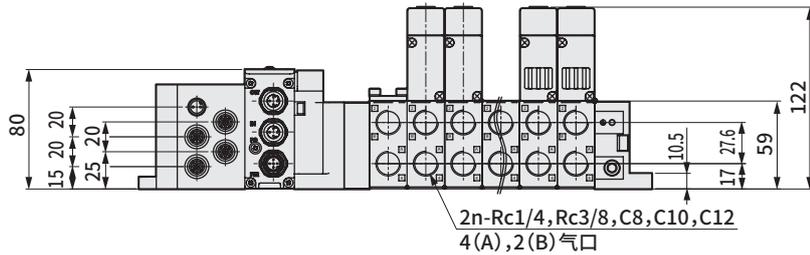
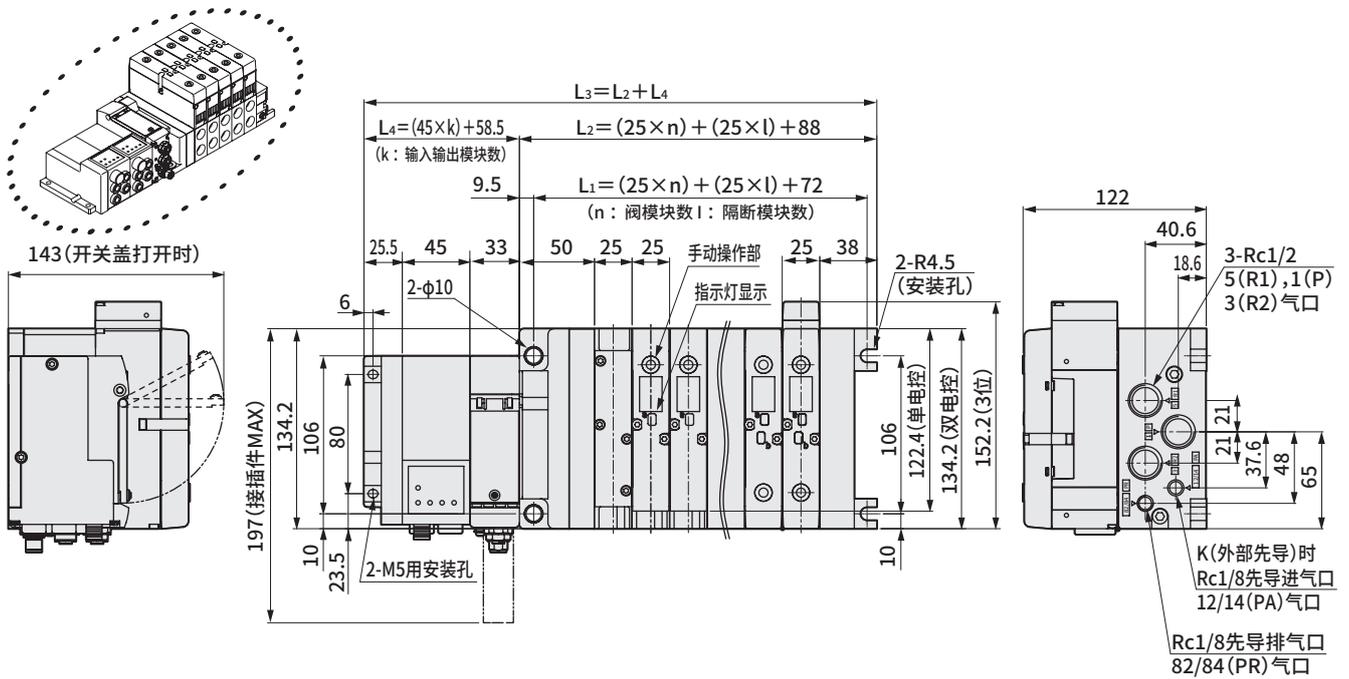
● 串行传输 EtherCAT (T7EC※※) 左侧规格



外形尺寸图

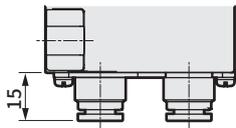
MW4GB4 横向配管

● 串行传输 (T7□B) 带输入输出型

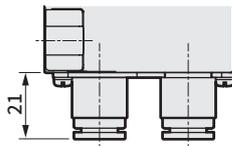


● 阀模块用快插接头

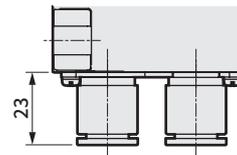
● φ8 (C8)



● φ10 (C10)

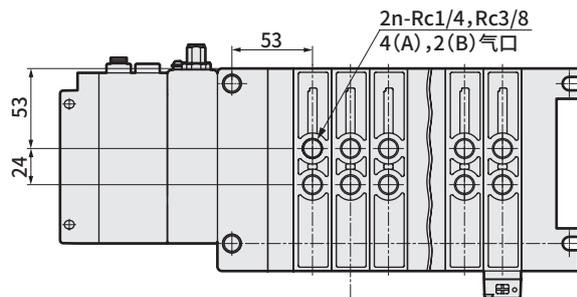
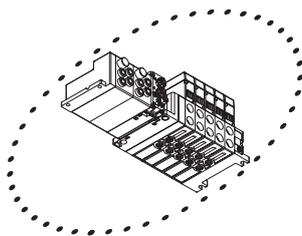


● φ12 (C12)



MW4GZ4 底部配管

● 串行传输 EtherCAT (T7EC※B※) 左侧规格



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^B/_Z4-T4 Series

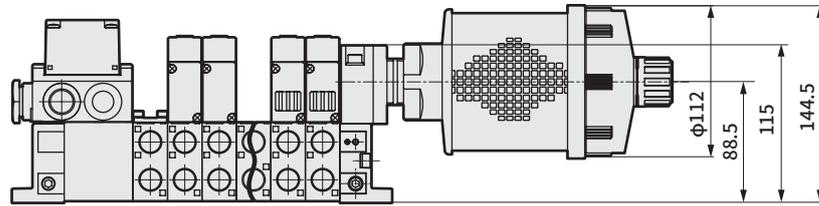
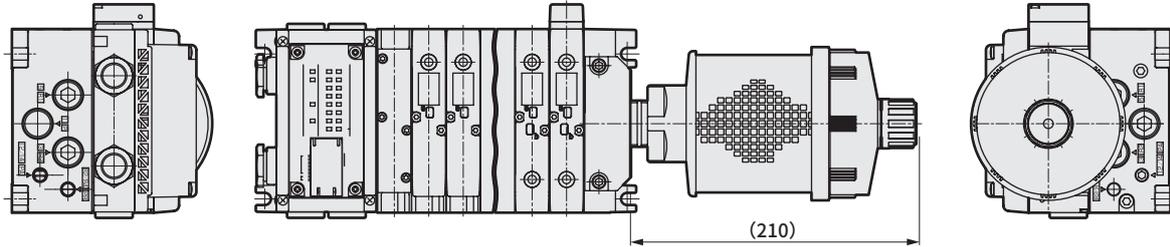
省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

外形尺寸图

集合排气模块·带排气过滤器

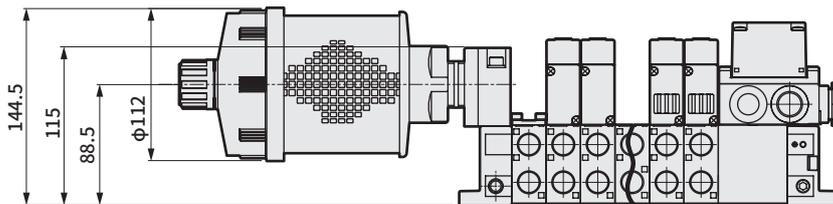
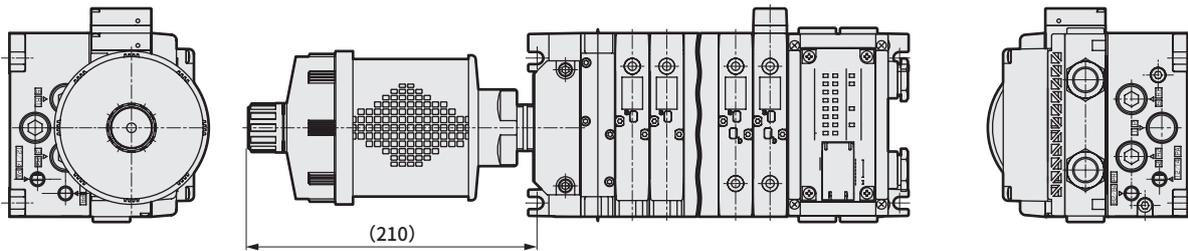
ECR

● 集合排气模块 带排气过滤器 右侧



ECL

● 集合排气模块 带排气过滤器 左侧



- 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