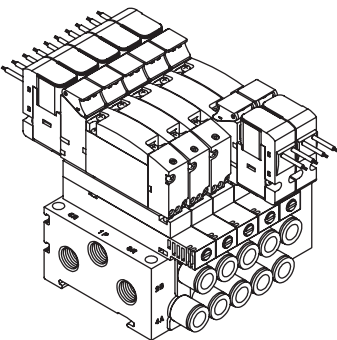


M4GA1~3・M4GB1~3 Series

关联元件

关联元件

● 进气截止阀隔板



规格

机种型号	P→A/B		A/B→R		重量 g
	C(dm ³ /(s・bar))	b	C(dm ³ /(s・bar))	b	
4G1	0.54	0.03	0.82	0.27	17
4G2	1.5	0.17	1.6	0.20	63
4G3	1.9	0.09	2.8	0.16	80

注1：底板配管、安装2位阀时的值。
注2：残压排出时的有效截面积为1.0mm²(参考值)。
注3：有效截面积S与音速率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。
附件：PR单向阀 2、阀体密封垫 1 (4G※2、4G※3时)

单体型号表示方法

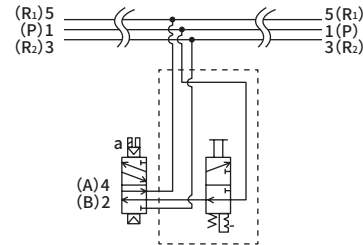
4G1R - IS

4G2R - IS

4G3R - IS

进气截止阀隔板

JIS符号

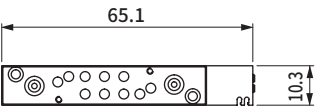
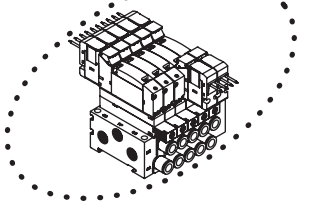


⚠ 型号选择时的注意事项

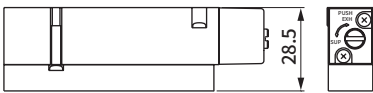
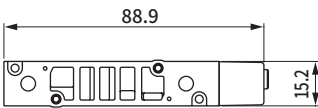
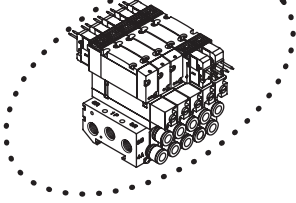
注1：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。
注2：A/B气口接头为弯管型(向上)时，进气截止阀隔板的操作部朝相反侧(a线圈侧)。
注3：省配线集成阀中，A/B气口接头为弯管型(向上)时，无法选择进气截止阀隔板。
注4：进气截止阀隔板不对应与外部先导(K)的组合。
注5：加装至省配线集成阀时，原有的电线长度可能会不足。
请另行垂询本公司。

外形尺寸图

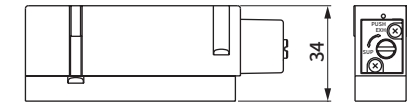
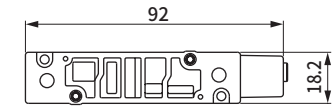
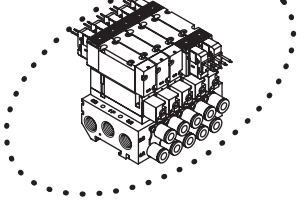
● 4G1



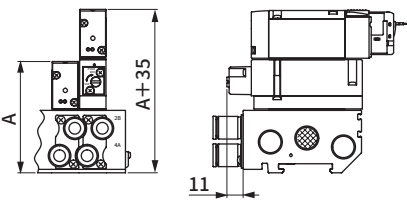
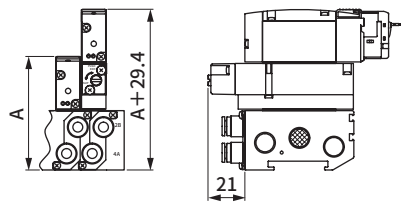
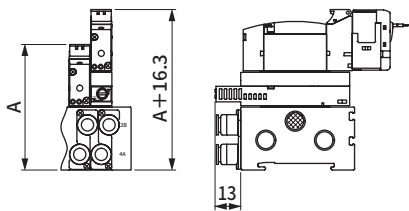
● 4G2



● 4G3



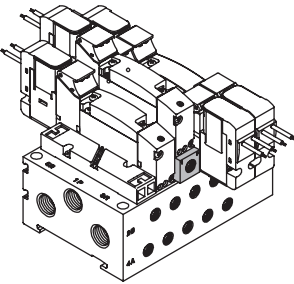
安装时的尺寸



注：A尺寸请确认各规格的外形尺寸图。

关联元件

● 供气隔板



规格

机种型号	P→A/B		A/B→R		重量 g
	C(dm ³ /(s・bar))	b	C(dm ³ /(s・bar))	b	
4G1	0.70	0.23	0.93	0.16	8
4G2	1.6	0.17	1.8	0.16	35
4G3	2.6	0.22	3.1	0.14	56

注1：安装阀时的值。
注2：有效截面积S与音速导率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

单体型号表示方法

● 供气隔板

供气隔板型号

4G 3 R-P - GWS10 A

A 供气隔板机种型号

B 配管口径

C 安装螺钉

阀机种型号

4G A 1 4G B 1 4G A 2 4G B 2 4G A 3 4G B 3

符号	内容	4G A 1	4G B 1	4G A 2	4G B 2	4G A 3	4G B 3
A 供气隔板机种型号							
1	4G1用	●					
2	4G2用			●			
3	4G3用					●	
B 配管口径							
无符号	M5(4G1)、Rc1/8(4G2)、Rc1/4(4G3)	●	●	●			
GWS4	φ4快插接头	●					
GWS6	φ6快插接头	●	●				
GWS8	φ8快插接头			●	●		
GWS10	φ10快插接头					●	
06N	NPT1/8			●			
08N	NPT1/4					●	
06G	G1/8			●			
08G	G1/4					●	
C 安装螺钉							
无符号		●	●	●			
A	4GA3 A・B气口：Rc1/4螺纹用					● (注1)	

表示不可制作。

附件：安装螺钉 2(注1)、PR单向阀 2、阀体密封垫 1

⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1 仅用于底板安装用的4GA3※9R-08时，请指定“A”。(阀安装螺钉的长度不同。)
- 注2 请在各产品样本的集成规格书中标明供气隔板的安装位置和数量。
- 注3 A/B气口接头为弯管型(向上)时，供气隔板的进气口朝相反侧(a线圈侧)。
- 注4 省配线集成阀中，A/B气口接头为弯管型(向上)时，无法选择供气隔板。
- 注5 不对应与遮蔽板的组合。

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

M4GA1~3・M4GB1~3 Series

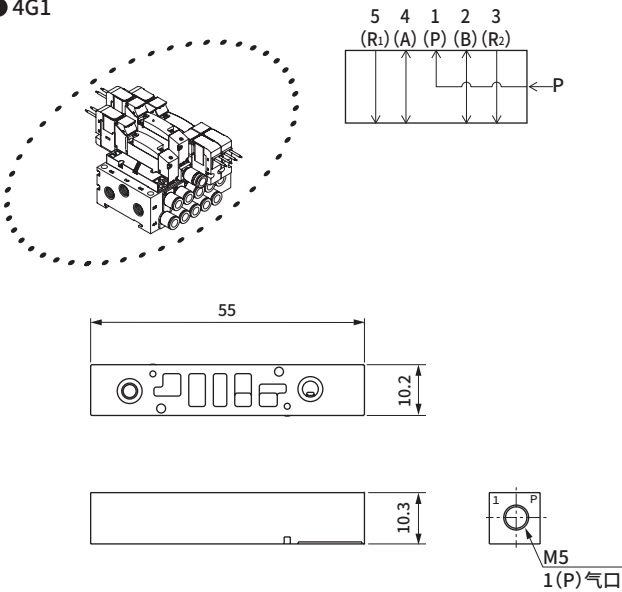
关联元件

关联元件

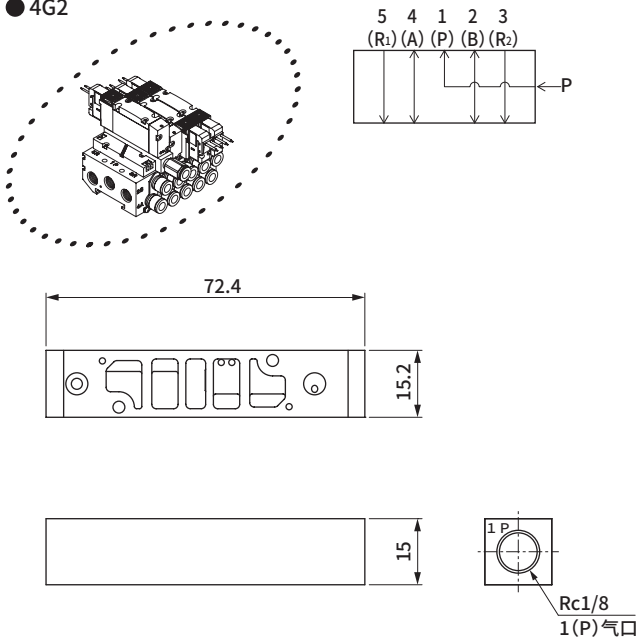
● 供气隔板

外形尺寸图

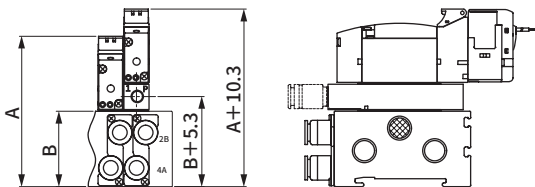
● 4G1



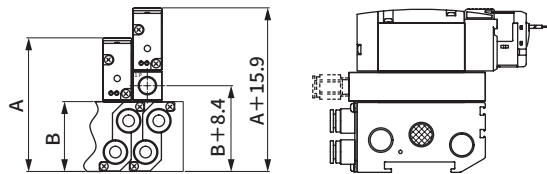
● 4G2



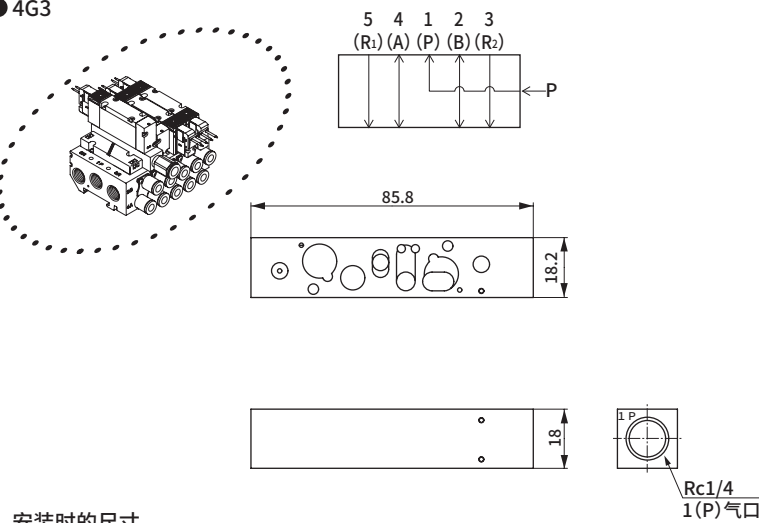
安装时的尺寸



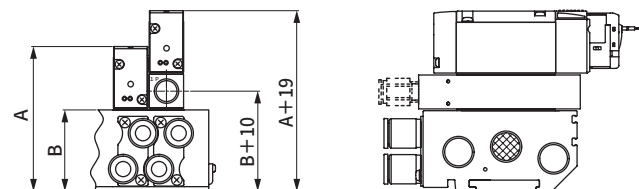
安装时的尺寸



● 4G3



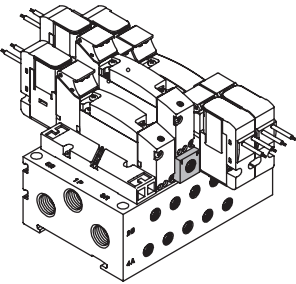
安装时的尺寸



注：A、B尺寸请确认各规格的外形尺寸图。

关联元件

● 排气隔板



规格

机种型号	P→A/B		A/B→R		重量 g
	C(dm ³ /(s・bar))	b	C(dm ³ /(s・bar))	b	
4G1	0.94	0.28	0.68	0.33	7
4G2	1.5	0.24	1.9	0.24	34
4G3	3.4	0.21	2.9	0.27	58

注1：安装阀时的值。
注2：有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。

单体型号表示方法

● 排气隔板

排气隔板型号

4G 3 R-R - GWS10 A

A 排气隔板机种型号

B 配管口径

C 安装螺钉

阀机种型号

4G A 1 4G B 1 4G A 2 4G B 2 4G A 3 4G B 3

符号	内容	4G A 1	4G B 1	4G A 2	4G B 2	4G A 3	4G B 3
A 排气隔板机种型号							
1	4G1用	●					
2	4G2用			●			
3	4G3用					●	
B 配管口径							
无符号	M5(4G1)、Rc1/8(4G2)、Rc1/4(4G3)	●	●	●			
GWS4	φ4快插接头	●					
GWS6	φ6快插接头	●	●				
GWS8	φ8快插接头			●	●		
GWS10	φ10快插接头					●	
06N	NPT1/8			●			
06G	G1/8			●			
08G	G1/4					●	
C 安装螺钉							
无符号		●	●	●			
A	4GA3 A・B气口：Rc1/4螺纹用					● (注1)	

表示不可制作。

附件：安装螺钉 2(注1)、PR单向阀 2、阀体密封垫 1

⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1 仅用于底板安装用的4GA3※9R-08时，请指定“A”。(阀安装螺钉的长度不同。)
注2 请在各产品样本的集成规格书中标明供气隔板的安装位置和数量。
注3 A/B气口接头为弯管型(向上)时，供气隔板的进气口朝相反侧(a线圈侧)。
注4 省配线集成阀中，A/B气口接头为弯管型(向上)时，无法选择供气隔板。
注5 不对应与遮蔽板的组合。

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

M4GA1~3・M4GB1~3 Series

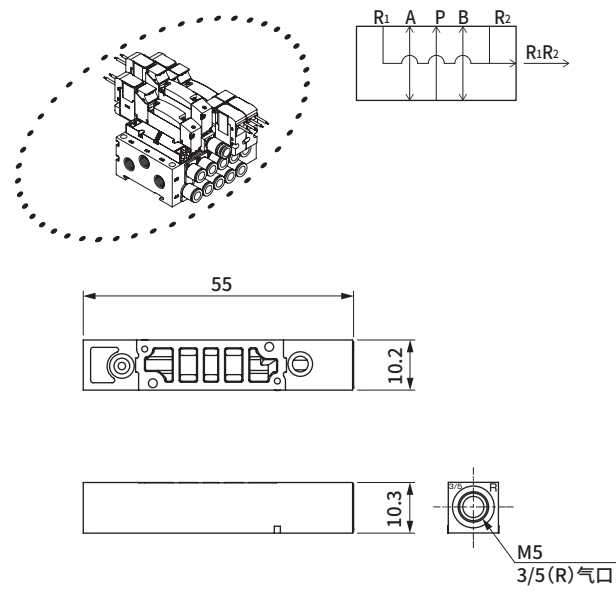
关联元件

关联元件

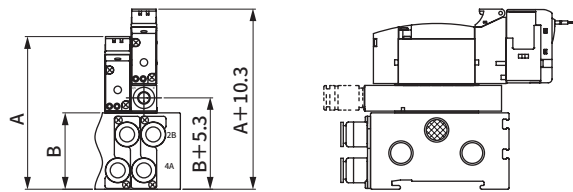
● 排气隔板

外形尺寸图

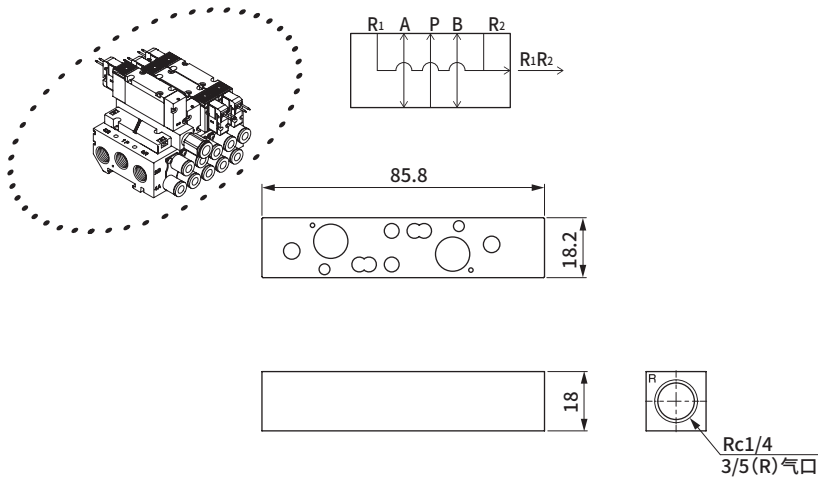
● 4G1



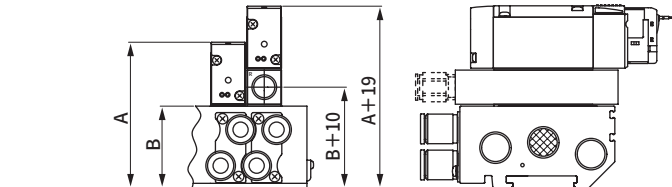
安装时的尺寸



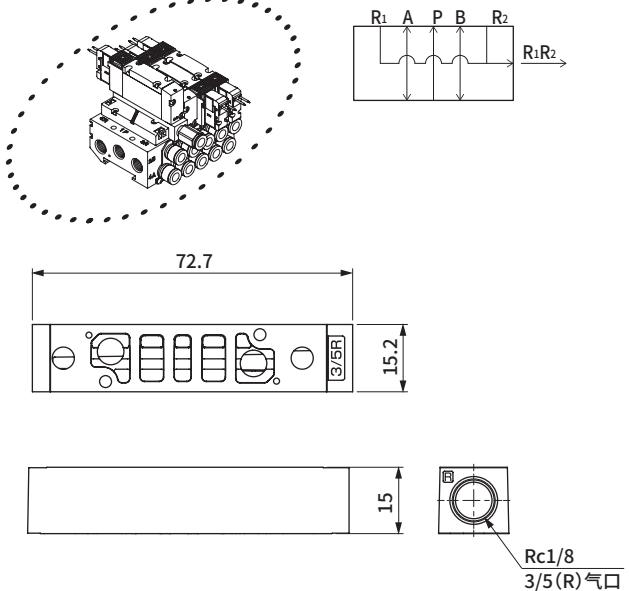
● 4G3



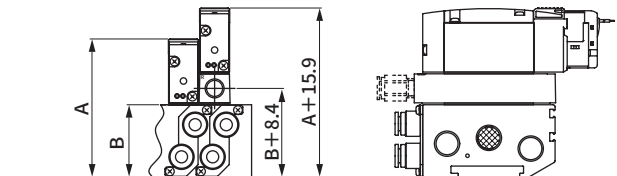
安装时的尺寸



● 4G2



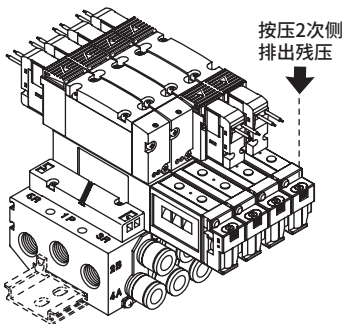
安装时的尺寸



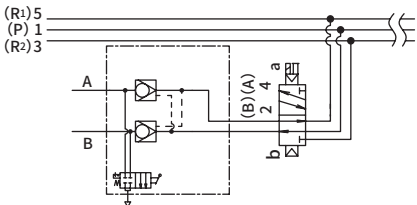
注：A、B尺寸请确认各规格的外形尺寸图。

关联元件

● 隔板型先导单向阀



JIS符号



注：在排气侧几乎无节流的状态下(例如无调速阀、无消音器)使用大口径气缸(大致φ50以上)时，可能会导致中间停止精度降低及中间停止不良，敬请注意。

规格

隔板型先导单向阀		4G1R-PC-M	4G2R-PC-M
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	0.1
耐压力	MPa	1.05	
有效截面积	mm ²	1.6 (带电磁阀)	3.5 (带电磁阀)
环境温度	°C	-5~55 (不得冻结)	
使用流体温度	°C	5~55	
给油	(注1)	无需	
环境		无法在腐蚀性气体环境下使用	
重量	g	22	54

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。

单体型号

4G1R-PC-M

● A 机种型号

先导单向阀

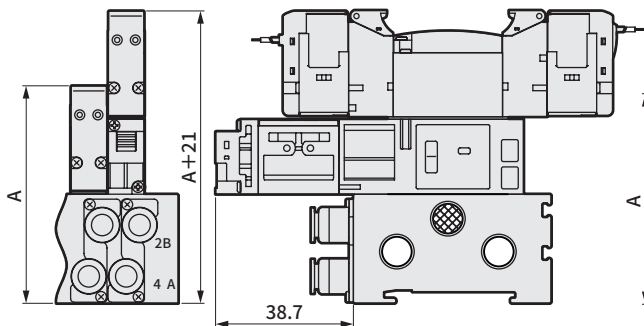
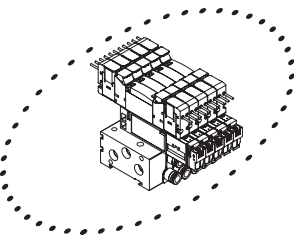
符号	内 容			
B 残压排气功能				
M	非锁定手动装置		●	●
M 1	锁定手动装置		●	●
无符号	无手动装置		●	●

⚠ 型号选择时的注意事项

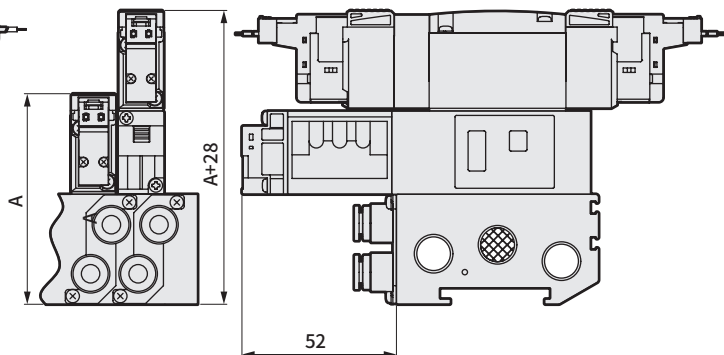
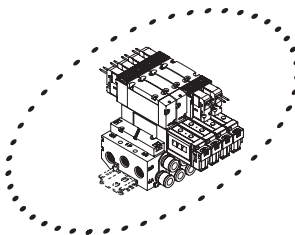
- 注1：请在集成规格书中标明隔板的安装位置。
注2：A/B气口接头为弯管型时，无法选择隔板型先导单向阀。
注3：不对应隔板的多级叠加。
注4：无法组合隔板和遮蔽板。
注5：可装载隔板型先导单向阀的配管方式只有底板配管型。

外形尺寸图

● M4GB1



● M4GB2



注：A尺寸请确认各规格的外形尺寸图。

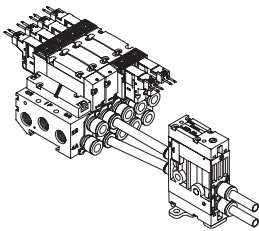
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV 2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

M4GA1~3·M4GB1~3 Series

关联元件

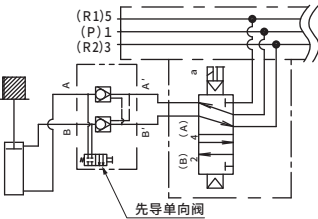
关联元件

● 先导单向阀

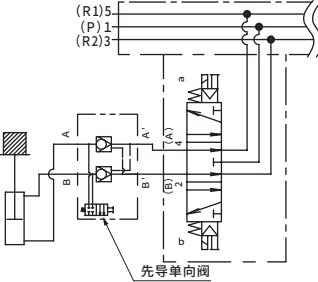


JIS符号

(防坠落时)



(中间停止时)



泄漏比较示例
中封(电磁)阀
10cm³/min以下
先导单向阀(4G2R-PCS)
0~0.3cm³/min

型号表示方法

● 单体型号

4G2R-PCS-C4-

● 集成阀型号

M4G2R-PCS-C4--5

机种型号

先导单向阀

A 配管口径
(注1)

B 选择项
(注2)

C 连数

规格

项目	4G2-PCS-※-※
有效截面积	mm ² 11
重量	g 200

符号	内容
A 配管口径	
	阀侧气口
	气缸侧气口
C4	φ4快插接头
C6	φ6快插接头
C8	φ8快插接头
CL6	φ6快插接头
CL8	φ8快插接头
B 选择项	
无符号	无
F	A·B气口内置过滤网
M	手动非锁定
D	DIN导轨安装型
C 连数	
2	2连
}	}
10	10连

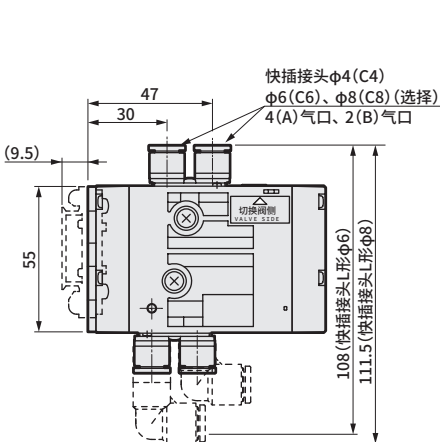
⚠ 部分使用条件下, 由于气缸动作时空气的流动, 先导单向阀阀体会发出共鸣声, 并非异常。这种情况下, 请调整配管长度、配管直径。

⚠ 型号选择时的注意事项

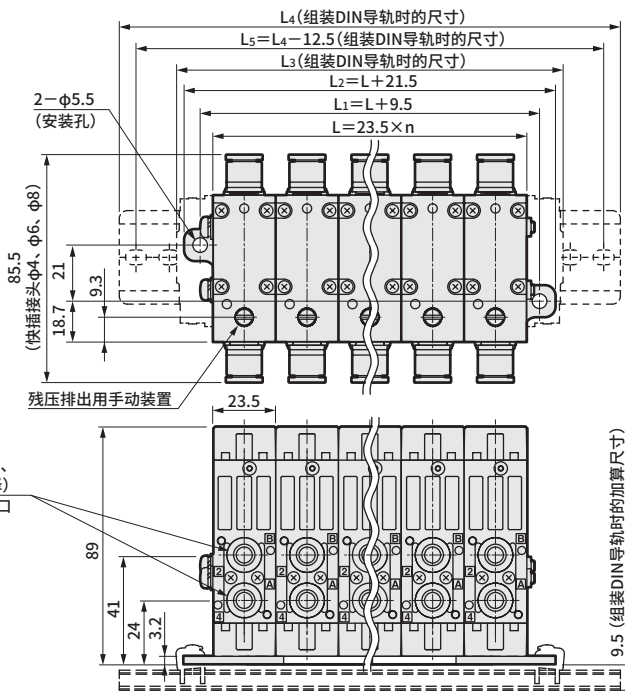
注1: 有关配管口径的混合, 请咨询本公司。

注2: 选择项选择无符号时,
手动装置: 非锁定·锁定通用型
安装方法: 直接安装。

外形尺寸图



快插接头φ4 (C4)、φ6 (C6、CL6)、φ8 (C8、CL8) (选择)
4 (A) 气口、2 (B) 气口



DIN导轨长度

连数C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L3	50.5	74.0	97.5	121.0	144.5	168.0	191.5	215.0	238.5	262.0
L4	100.0	112.5	137.5	162.5	187.5	212.5	237.5	262.5	287.5	312.5
L5	87.5	100.0	125.0	150.0	175.0	200.0	225.0	250.0	275.0	300.0

关联元件

- 拉杆组件(先导单向阀用)
(集成连接・増连用)

4G2R - PCS - TR - V1



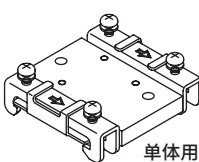
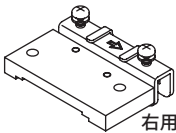
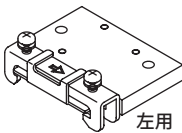
A 种类
(注1)

A 种类	
V1	1连用
V2	2连用
V3	3连用
V4	4连用
V5	5连用

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：6连以上请组合V1~V5进行使用。

- DIN导轨适配器组件(先导单向阀用)
(进行以下换装时需使用DIN导轨适配器组件)



4G2R - PCS - D1

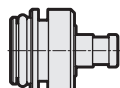
A 种类

A 种类		基于规格变更的DIN导轨适配器组件选择一览表				
变更内容		安装板变更成DIN导轨		在DIN导轨安装的基础上增减连数		内容
符号		1连时	2连以上时	2连以上变更成1连时	1连变更成2连以上时	
D1	右用				●(注2)	DIN导轨适配器右用1、螺钉2
D2	右用+左用		●			DIN导轨适配器右用1、 DIN导轨适配器左用1、螺钉4
D3	单体用	●		●		DIN导轨适配器单体用1、螺钉2

注2：1连变更成2连以上时，在购买DIN导轨适配器右用(D1)后，请从原有DIN导轨适配器组件(D3)上拆下一侧的止动器后再使用。

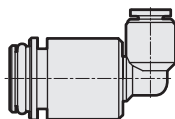
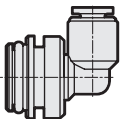
- 弹壳型快插接头
φ1.8直管型
4G1R-JOINT-CL18

φ1.8倒钩型
4G1R-JOINT-CF



φ1.8L、φ4L、φ6L、φ8L、φ10L形(短弯管型)
4G1R-JOINT-CL18・CL4・CL6
4G2R-JOINT-CL6・CL8
4G3R-JOINT-CL8・CL10

φ1.8L、φ4L、φ6L、φ8L、φ10L(长弯管型)
4G1R-JOINT-CLL18・CLL4・CLL6
4G2R-JOINT-CLL6・CLL8
4G3R-JOINT-CLL8・CLL10



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

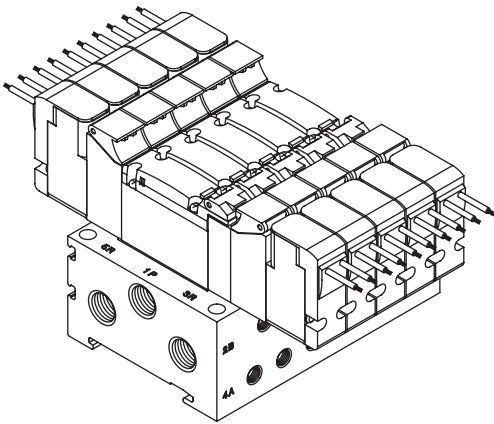
M4GB-1·2 Series

关联元件

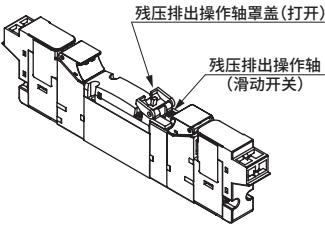
关联元件

● 带残压排出选择项

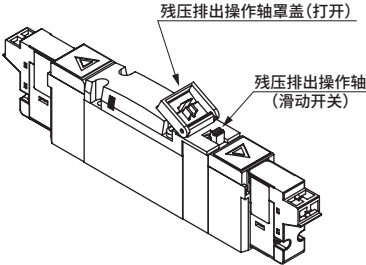
集成时



单体阀
4GB1

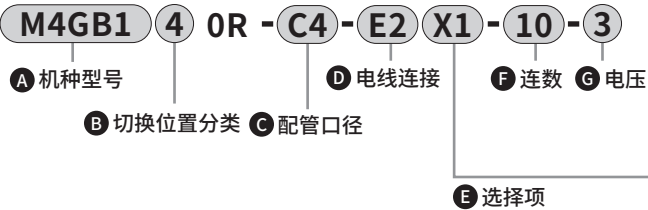


4GB2



型号表示例

● 集成阀型号



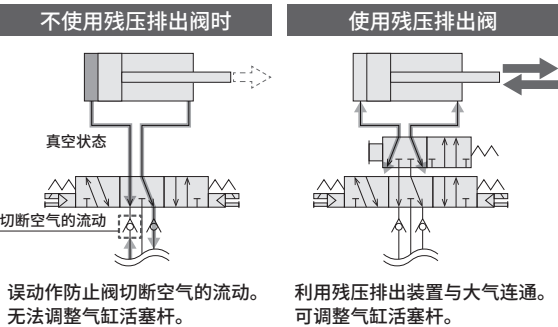
无法同时选择带压力传感器(G1、G2)和残压排出机构(X、X1)。
残压排出机构仅支持4GB1和4GB2型的切换位置区分“3”“4”。

※关于详细型号，请确认各系列的型号表示方法。

用途

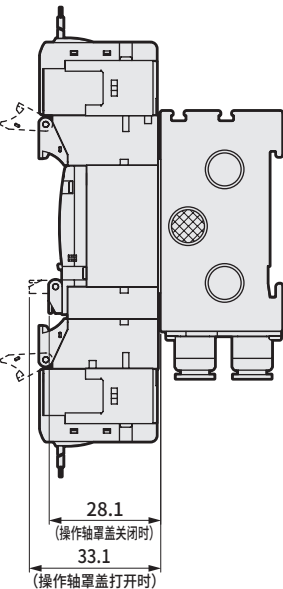
➤ 3位中封紧急停止时的残压排出

➤ 3位ABR连接(带误动作防止阀)的气缸中间停止后的活塞杆移动

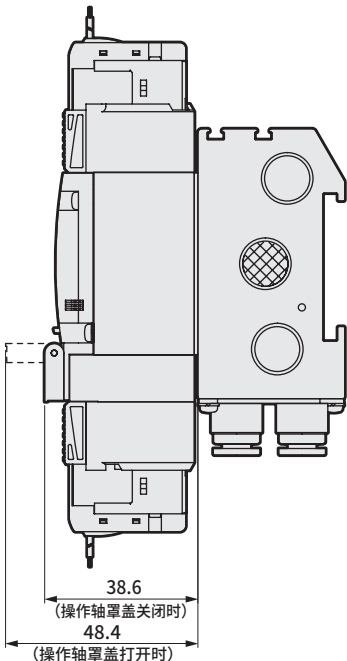


外形尺寸图

● M4GB1



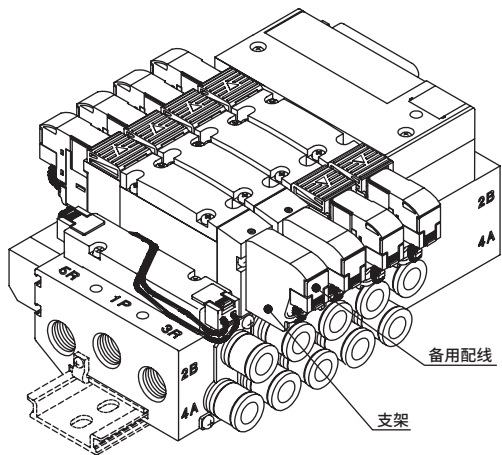
● M4GB2



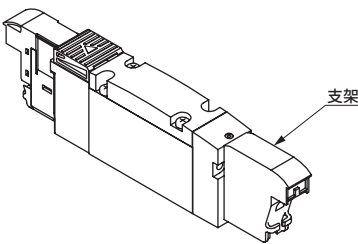
关联元件

● 双配线(单电控备用配线)

集成时



单体阀(2位单电控)时

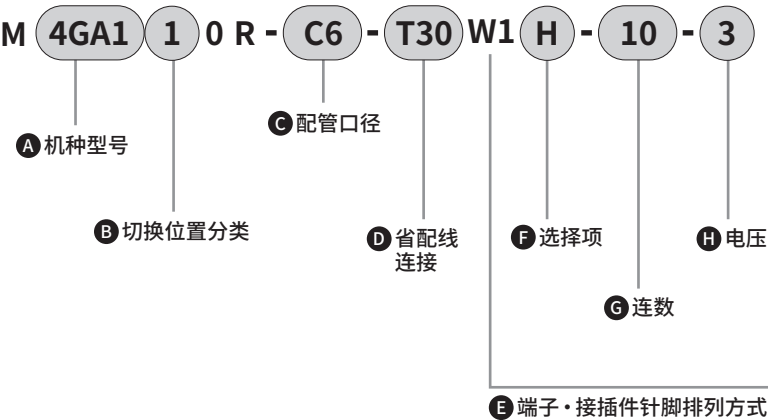


附带固定插座组件的支架。
(不附带A形插座组件)
将阀从双电控线圈变更为单电控线圈时，将不需要的插座组件合起存放。

单电控阀的盖侧附带备用配线(支架及A形插座组件)。
将阀从单电控线圈变更为双电控线圈时，由于无需另行安排A形插座组件，
因此阀的变更作业更为简单。

型号表示例

● 集成搭载型号(示例)



符号	内容
E	端子・接插件针脚排列方式
W1	双配线(带单电控备用配线)

※关于详细型号，请确认各系列的型号表示方法。

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

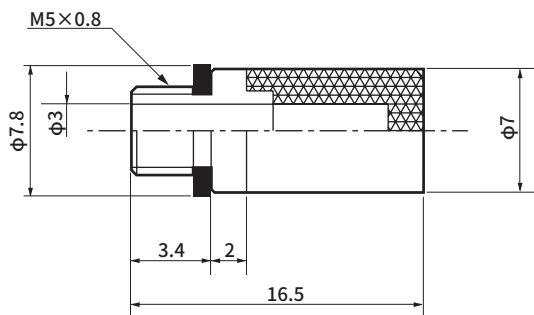
M4GA1~3·M4GB1~3 Series

关联元件

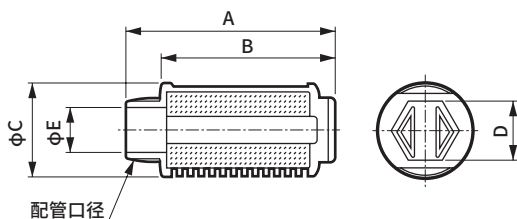
关联元件

● 消音器

● SLM-M5



● SLW-6A、8A、10A、10L

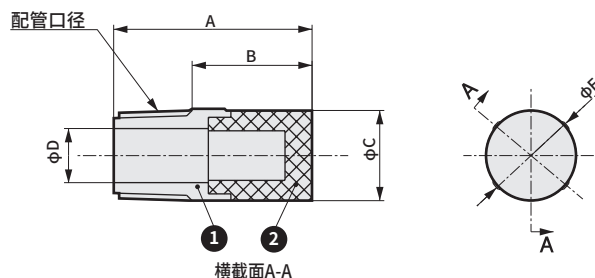


注1：请在确认消音器的安装尺寸的基础上进行选择。

注2：DIN导轨安装型的M4GA2时，请使用SLW-8S。
在SLW-8A中会发生干涉。

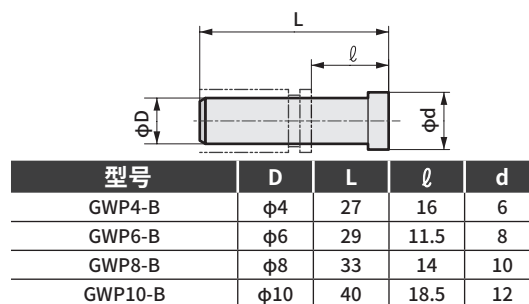
符号 型号	消音效果 dB(A)	有效截面 面积mm ²	A	B	C	D	E	配管口径
SLW-6A	30以上	10	34.5	28	16.5	10	7	R1/8
SLW-8A	30以上	20	44.5	36	20	13	8.5	R1/4
SLW-10A	30以上	30	58.5	48.5	25.5	17	12	R3/8
SLW-10L	30以上	60	68.2	58.4	28	19	12	R3/8

● SLW-6S、8S



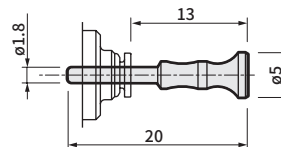
型号	配管口径	A	B	C	D	E
SLW-6S	R1/8	22	13.3	10.5	6	10.5
SLW-8S	R1/4	28	19	14.8	9	15.4

● 盲堵



型号	D	L	ℓ	d
GWP4-B	φ4	27	16	6
GWP6-B	φ6	29	11.5	8
GWP8-B	φ8	33	14	10
GWP10-B	φ10	40	18.5	12

PG-P2-B (φ1.8用)



● 堵头类

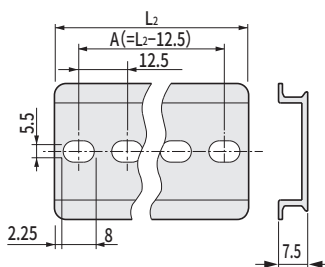
部件名称	型号	适用口径	外观
螺堵	4G1R-M5P	M 5	(F P L-M5)
	4G2R-06P	Rc1/8	内六角堵头
	4G3R-08P	Rc1/4	
	4G3R-10P	Rc3/8	
	4G2R-06NP	NPT1/8	
	4G3R-08NP	NPT1/4	
	4G3R-10NP	NPT3/8	
	4G2R-06GP	G1/8	
	4G3R-08GP	G1/4	
	4G3R-10GP	G3/8	

● DIN导轨

N4GR-BAA

L2

导轨长度



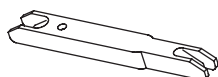
注1：表中没有的导轨长度为接单生产品。

L1：集成长度	L2：导轨长度	A：安装螺距
35	47.5以下	87.5
超过47.5	60以下	100
60	72.5	112.5
72.5	85	125
85	97.5	137.5
97.5	110	150
110	122.5	162.5
122.5	135	175
135	147.5	187.5
147.5	160	200
160	172.5	212.5
172.5	185	225
185	197.5	237.5
197.5	210	250
210	222.5	262.5
222.5	235	275
235	247.5	287.5
247.5	260	300
260	272.5	312.5
272.5	285	325
285	297.5	337.5
297.5	310	350
310	322.5	362.5
322.5	335	375
335	347.5	387.5
347.5	360	400
360	372.5	412.5
372.5	385	425
385	397.5	437.5
397.5	410	450
410	422.5	462.5
422.5	435	475
435	447.5	487.5
447.5	460	500
460	472.5	512.5
472.5	485	525
485	497.5	537.5
497.5	510	550

超过510时，请按照12.5的倍数进行计算

● 快插接头拔管器

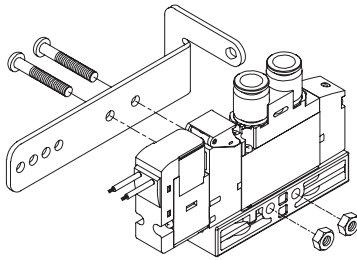
φ1.8、φ4快插接头用
4GR-EOT18-4



φ4、φ6快插接头用
4GR-EOT4-6

相关部件

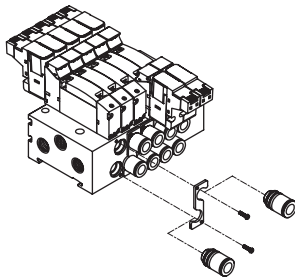
① 安装板(P)组件



安装(P)组件

机种	组件型号	成套部件
3GA1・4GA1	4G1R-MOUNT-PLATE-KIT	安装板、安装螺钉 2、螺母 2
3GA2・4GA2	4G2R-MOUNT-PLATE-KIT	安装板、安装螺钉 2
3GA3・4GA3	4G3R-MOUNT-PLATE-KIT	安装板、安装螺钉 2

② 接头挡板组件



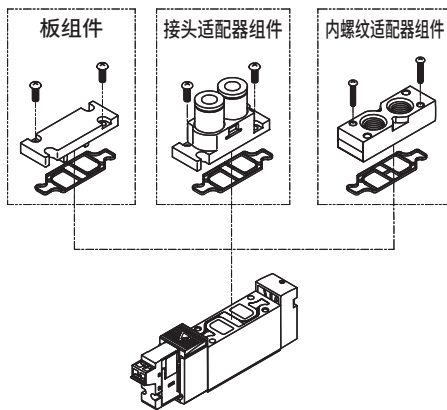
接头挡板组件

机种	组件型号
M4G1	4G1R-JNT-STP-PLATE-KIT-※1
M4G2	4G2R-JNT-STP-PLATE-KIT-※2
M4G3	4G3R-JNT-STP-PLATE-KIT

※1：C8用时，请指定为“C8”。

※2：C10用时，请指定为“C10”。

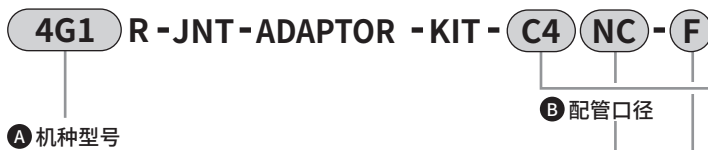
③ 适配器相关组件



板组件

机种	组件型号	成套部件
3GB1・4GB1	4G1R-PLATE-KIT	板、密封垫、安装螺钉 2
3GB2・4GB2	4G2R-PLATE-KIT	板、密封垫、安装螺钉 2
4GB3	4G3R-PLATE-KIT	板、密封垫、安装螺钉 2

接头适配器组件



		A 机种型号					
		3G1	3G2	3G3	4G1	4G2	4G3
B 配管口径							
CF	φ1.8倒钩型	●			●		
C18	φ1.8直管型	●			●		
C4	φ4直管型	●	●			●	
C6	φ6直管型	●	●	●		●	●
C8	φ8直管型		●	●		●	●
C10	φ10直管型			●			●
C3N	φ1/8英寸直管型	●			●		
C4N	φ5/32英寸直管型	●			●		
C6N	φ1/4英寸直管型		●			●	
C8N	φ5/16英寸直管型		●	●		●	●
C10N	φ3/8英寸直管型			●			●
C NC/NO							
NC	3GA□10用	●	●	●			
NO	3GA□110用	●	●	●			
无符号	3GA□10、3GA□110以外	●	●		●	●	●
D 选择项							
无符号		●	●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网	●	●	●	●	●	●

注：接头适配器(带接头)、密封垫、安装螺钉(2个)构成一套。

内螺纹适配器组件

机种	组件型号	成套部件
3GA1・4GA1	4G1R-FML-ADAPTOR-KIT-□口径-选择项	内螺纹适配器、密封垫、安装螺钉 2
3GA2・4GA2	4G2R-FML-ADAPTOR-KIT-□口径-选择项	内螺纹适配器、密封垫、安装螺钉 2
3GA3・4GA3	4G3R-FML-ADAPTOR-KIT-□口径-选择项	内螺纹适配器、密封垫、安装螺钉 2、本体安装螺钉 2

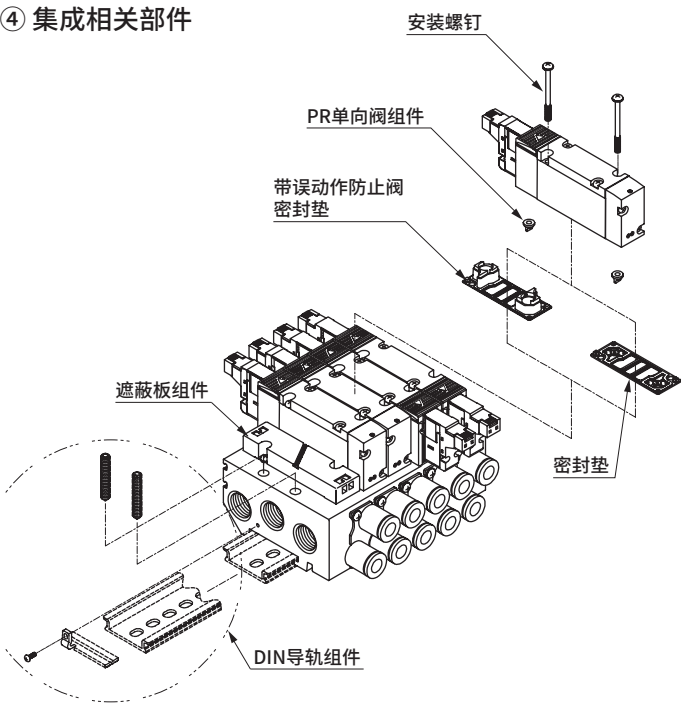
使用A・B气口内置过滤网型时，[选择项]请指定为“F”。

M4GA1~3・M4GB1~3 Series

相关部件

相关部件

④ 集成相关部件



遮蔽板组件

机种	型号	内容	备注
M3G1・M4G1	4G1R-MP	遮蔽板	※4G3R-MP附带2个PR单向阀。
M3G2・M4G2	4G2R-MP	密封垫	
M3G3・M4G3	4G3R-MP	安装螺钉 2	

密封垫

机种	部件型号
3G1・4G1	4G1R-GASKET
3G1・4G1 (遮蔽板用)	4G1R-MP-GASKET
3G2・4G2	4G2R-GASKET
3G2・4G2 (遮蔽板用)	4G2R-MP-GASKET
3G3・4G3	4G3R-GASKET

带误动作防止阀密封垫

机种	部件型号
3G1・4G1	4G1R-CHECK-VALVE
3G2・4G2	4G2R-CHECK-VALVE
3G3・4G3	4G3R-CHECK-VALVE

PR单向阀组件 (2个一组)

机种	组件型号
3G1・4G1	4G1R-PR
3G2・4G2	4G2R-PR
3G3・4G3	4G3R-PR

安装螺钉 (10个一组)

机种	部件型号
3G1・4G1	4G1R-SET-SCREW
3G2・4G2	4G2R-SET-SCREW
3G3・4G3	4G3R-SET-SCREW
3GA3・4GA3 (口径08用)	4G3R-SET-SCREW-L

DIN导轨组件

机种	型号	内容
M4G1	4GA1R-BAA[长度]-[选择项]D	DIN导轨、安装螺钉 2 锁紧螺母 2
	4GB1R-BAA[长度]-[选择项]D	
M4G2	4GA2R-BAA[长度]-[选择项]D	DIN导轨・支架 2 自攻螺钉 2、安装螺钉 4
	4GB2R-BAA[长度]-[选择项]D	
M4G3	4GA3R-BAA[长度]-[选择项]D	
	4GB3R-BAA[长度]-[选择项]D	

不需要DIN导轨时，长度请指定为“0”。
使用外部先导用集成底板时，[选择项]请指定为“K”。

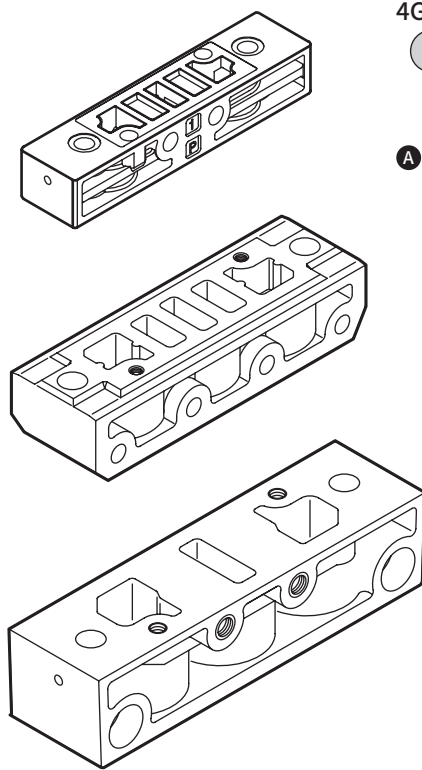
DIN导轨的长度请参考所使用的集成阀的外形尺寸图和DIN导轨长度速查表(第308页)进行设定。

M4GA1~3・M4GB1~3 Series

相关部件

相关部件

⑤ 底板



4GA 配管适配器

4G1 R-ADAPTOR - M5

A 机种型号

B 配管口径

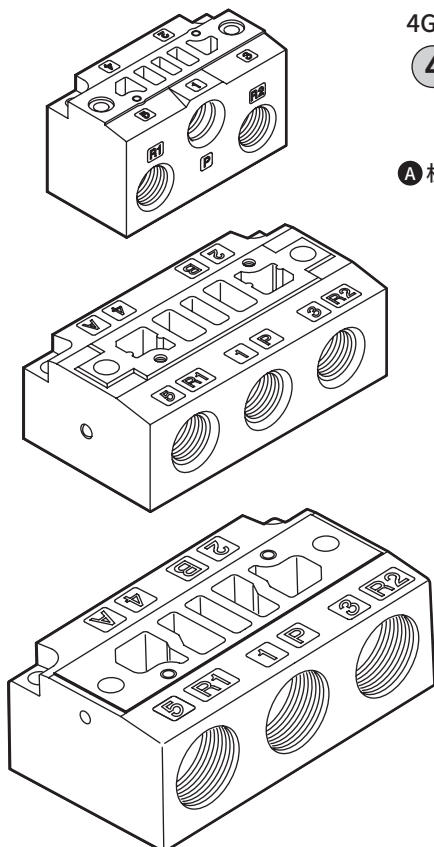
C 选择项

A 机种型号		
4G1	4G2	4G3

B 配管口径 (P・R1・R2气口)				
M5	M5	●		
06	Rc1/8		●	
08	Rc1/4			●
06N	NPT1/8		●	
08N	NPT1/4			○
06G	G1/8		●	

C 选择项				
P	带安装板(附带)	●	●	●

表示不可制作。
○ 表示接单生产。



4GB 单体底板

4G1 R-SUB-BASE - 06

A 机种型号

B 配管口径

C 选择项

A 机种型号		
4G1	4G2	4G3

B 配管口径 (A・B・P・R1・R2气口)				
06	Rc1/8	●		
08	Rc1/4		●	●
10	Rc3/8			●
06N	NPT1/8	○		
08N	NPT1/4		○	○
10N	NPT3/8			○
06G	G1/8	○		
08G	G1/4		○	

C 选择项				
K	外部先导	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网 注1	●	●	●

注1：P气口标准内置过滤网。

表示不可制作。
○ 表示接单生产。

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

M4GA1~3・M4GB1~3 Series

相关部件

相关部件

⑥ 集成阀底板组件个别配线型

● M4GA 底板

M4GA1 R - 00 - - 2

A 机种型号

B 配管口径
(注1)

C 选择项

D 连数

● M4GB1 底板

M4GB1R - CL4 - - D - 2

A 配管口径

B 选择项

C 安装类型

D 连数

符号	内容
A 机种型号	
M4GA1	金属底板 4G1规格 直接配管
M4GA2	金属底板 4G2规格 直接配管
M4GA3	金属底板 4G3规格 直接配管

B 配管口径	
00	Rc螺纹
00N	NPT螺纹
00G	G螺纹

C 选择项	
无符号	
K	外部先导

D 连数	
2	2连
?	?
20	最大连数请参阅规格页。

注1：P・R1・R2气口配管口径。

符号	内容	
A 配管口径		
气口	4(A)、2(B)气口	P・R1・R2气口
CF	φ1.8倒钩接头(对应气管 UP-9102-※※)	Rc1/8
C18	φ1.8快插接头(对应气管 UP-9402-※※)	
C4	φ4快插接头	
C6	φ6快插接头	
C8	φ8快插接头 (注1)	
CL18	φ1.8快插接头L形向上 (对应气管 UP-9402-※※)	
CL4	φ4快插接头L形向上	
CL6	φ6快插接头L形向上	
CD18	φ1.8快插接头L形向下 (对应气管 UP-9402-※※)	
CD4	φ4快插接头L形向下	
CD6	φ6快插接头L形向下	
M5	M5	P・R1・R2气口
气口	4(A)、2(B)气口	
C3N	φ1/8英寸 快插接头	
C4N	φ5/32英寸 快插接头	
CL3N	φ1/8英寸 快插接头L形向上 (注1)	
CL4N	φ5/32英寸 快插接头L形向上 (注1)	NPT1/8
M5N	M5	
气口	4(A)、2(B)气口	P・R1・R2气口
C4G	φ4快插接头	G1/8
C6G	φ6快插接头	
CL4G	φ4快插接头L形向上 (注1)	
CL6G	φ6快插接头L形向上 (注1)	
M5G	M5	

B 选择项	
无符号	
K	外部先导
F	A・B气口内置过滤网 (注2)

C 安装类型	
无符号	直接安装型
D	DIN导轨安装型 (注3)

D 连数	
2	2连
?	?
20	最大连数请参阅规格页。

注1：为接单生产。

注2：P气口标准内置过滤网。

注3：DIN导轨组件需另行购买。

相关部件

⑥ 集成阀底板组件个别配线型

● M4GB2/M4GB3 底板

M4GB2 R-CL4-2

B 配管口径

C 选择项

D 连数

符号	内容	A 机种型号	
		M 4 G B 2	M 4 G B 3
B 配管口径		P・R1・R2气口 ①=Rc1/4 ②=Rc3/8	
气口	4(A)、2(B)气口		
C4	φ4快插接头	①	
C6	φ6快插接头	①	②
C8	φ8快插接头	①	②
C10	φ10快插接头 (注1)	①	②
CL6	φ6快插接头L形向上	①	
CL8	φ8快插接头L形向上	①	②
CL10	φ10快插接头L形向上		②
CD6	φ6快插接头L形向下	①	
CD8	φ8快插接头L形向下	①	②
CD10	φ10快插接头L形向下		②
06	Rc1/8	①	
08	Rc1/4		②
气口	4(A)、2(B)气口	P・R1・R2气口 ③=NPT1/4 ④=NPT3/8	
C6N	φ1/4英寸 快插接头	③	
C8N	φ5/16英寸 快插接头	③	④
C10N	φ3/8英寸 快插接头		④
CL6N	φ1/4英寸 快插接头L形向上 (注1)	③	
CL8N	φ5/16英寸 快插接头L形向上 (注1)	③	
06N	NPT1/8	③	
08N	NPT1/4 (注1)		④
气口	4(A)、2(B)气口	P・R1・R2气口 ⑤=G1/4	
C4G	φ4快插接头	⑤	
C6G	φ6快插接头	⑤	
C8G	φ8快插接头	⑤	
CL6G	φ6快插接头L形向上 (注1)	⑤	
CL8G	φ8快插接头L形向上 (注1)	⑤	
06G	G1/8	⑤	
C 选择项			
无符号			
K	外部先导		
F	A・B气口内置过滤网 (注2)		
D 连数			
2	2连		
∞	∞		
20	最大连数请参阅规格页。		

注1：为接单生产。

注2：P气口标准内置过滤网。

注3：直接安装型与DIN导轨安装型通用。

注4：DIN导轨组件需另行购买。

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

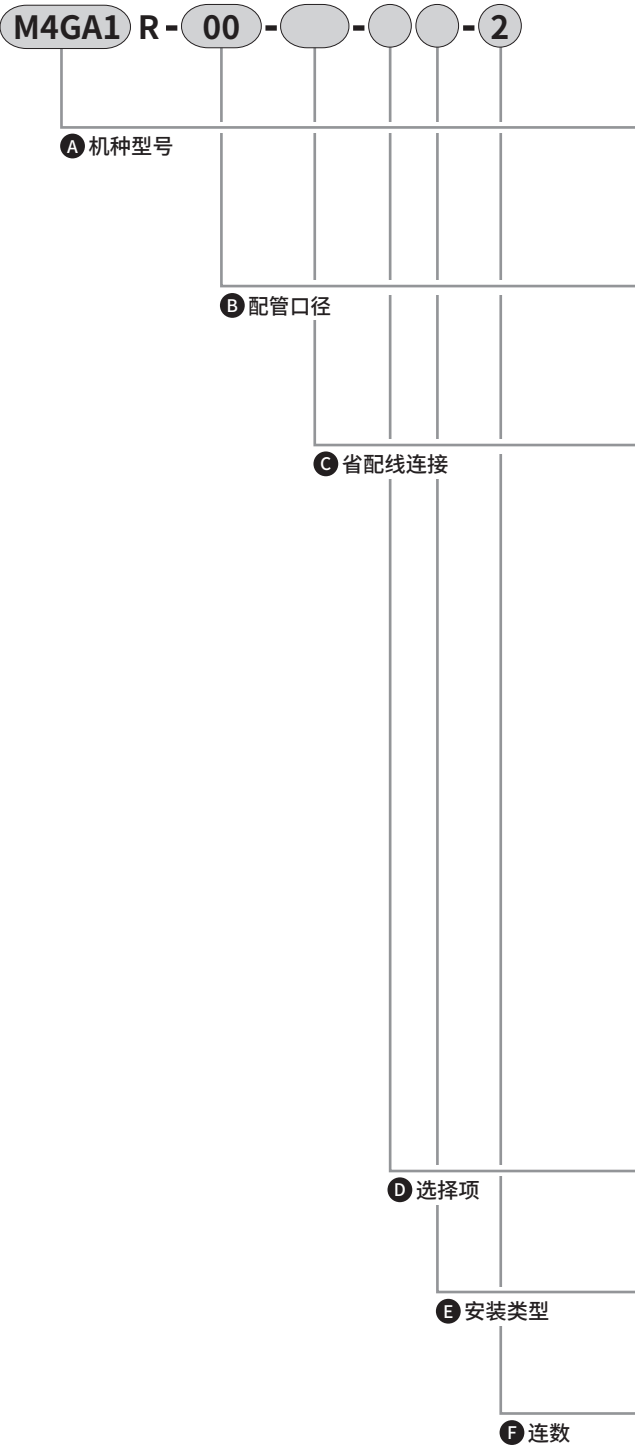
M4GA1~3・M4GB1~3 Series

相关部件

相关部件

⑦ 集成阀底板组件省配线型

● M4GA 底板



符 号		内 容	
A 机种型号			
M4GA1	金属底板	4G1规格	直接配管
M4GA2	金属底板	4G2规格	直接配管
M4GA3	金属底板	4G3规格	直接配管
B 配管口径			
00	M5/Rc		
00N	NPT		
00G	G螺纹		
C 省配线连接			
T10	集中端子台 (M3螺纹)		左侧规格
T10R			右侧规格
T11	集中端子台 (压紧)		左侧规格
T11R			右侧规格
T30	D-Sub接插件		左侧规格
T30R			右侧规格
T50	20针 扁平电缆接插件 (带电源端子)		左侧规格
T50R			右侧规格
T51	20针 扁平电缆接插件 (无电源端子)		左侧规格
T51R			右侧规格
T52	10针 扁平电缆接插件 (无电源端子)		左侧规格
T52R			右侧规格
T53	26针 扁平电缆接插件 (无电源端子)		左侧规格
T53R			右侧规格
T56	20针 扁平电缆接插件 (无电源端子) 串行传输从站OPP3连接用		左侧规格
T81	串行传输从站OPP7连接用		16点 左侧规格
T82	串行传输从站OPP7连接用		32点 左侧规格
D 选择项			
无符号			
K	外部先导		
E 安装类型			
无符号	直接安装型		注1
D	DIN导轨安装型		注2
F 连数			
2	2连		
}	{		
20	最大连数请参阅规格页。		

注1：T8※时，请选择任一安装类型。

T8※以外仅选择无符号。

注2：DIN导轨组件需另行购买。

M4GA1~3·M4GB1~3 Series

相关部件

相关部件

⑦ 集成阀底板组件省配线型

● M4GB 底板

M4GB1 R - CL4 - T10 - - - 2

● A 机种型号

● B 配管口径

● C 省配线连接

● D 选择项

● E 安装类型

● F 连数

注1：P气口标准内置过滤网。
注2：T8※时，请选择某一安装类型。
T8※以外仅选择无符号。
注3：DIN导轨组件需另行购买。

		A 机种型号		
		M4GB1	M4GB2	M4GB3
符号	内 容			
A 机种型号				
M4GB1	金属底板 4G1规格 底板配管			
M4GB2	金属底板 4G2规格 底板配管			
M4GB3	金属底板 4G3规格 底板配管			
B 配管口径		P・R1・R2气口		
气口	4(A)、2(B)气口	①=Rc1/8②=Rc1/4③=Rc3/8		
CF	φ1.8倒钩接头(对应气管 UP-9102-**)	①		
C18	φ1.8快插接头(对应气管 UP-9402-**)	①		
C4	φ4快插接头	①	②	
C6	φ6快插接头	①	②	③
C8	φ8快插接头 注5、注6	①	②	③
C10	φ10快插接头 注5、注6		②	③
CL18	φ1.8快插接头L形向上(对应气管 UP-9402-**)	①		
CL4	φ4快插接头L形向上	①		
CL6	φ6快插接头L形向上	①	②	
CL8	φ8快插接头L形向上		②	③
CL10	φ10快插接头L形向上			③
CD18	φ1.8快插接头L形向下(对应气管 UP-9402-**)	①		
CD4	φ4快插接头L形向下	①		
CD6	φ6快插接头L形向下	①	②	
CD8	φ8快插接头L形向下		②	③
CD10	φ10快插接头L形向下			③
M5	M5	①		
O6	Rc1/8		②	
O8	Rc1/4			③
气口	4(A)、2(B)气口	P・R1・R2气口		
		④NPT=1/8⑤NPT=1/4⑥NPT=3/8		
C3N	φ1/8英寸 快插接头	④		
C4N	φ5/32英寸 快插接头	④		
C6N	φ1/4英寸 快插接头		⑤	
C8N	φ5/16英寸 快插接头		⑤	⑥
C10N	φ3/8英寸 快插接头			⑥
CL3N	φ1/8英寸 快插接头L形向上 注6	④		
CL4N	φ5/32英寸 快插接头L形向上 注6	④		
CL6N	φ1/4英寸 快插接头L形向上 注6		⑤	
CL8N	φ5/16英寸 快插接头L形向上 注6		⑤	
CXN	快插接头混装型	④	⑤	⑥
M5N	M5	④		
O6N	NPT1/8		⑤	
O8N	NPT1/4 注6			⑥
气口	4(A)、2(B)气口	P・R1・R2气口		
		⑦=G1/8⑧=G1/4		
C4G	φ4快插接头	⑦	⑧	
C6G	φ6快插接头	⑦	⑧	
C8G	φ8快插接头		⑧	
CL4G	φ4快插接头L形向上 注6	⑦		
CL6G	φ6快插接头L形向上 注6	⑦	⑧	
CL8G	φ8快插接头L形向上 注6		⑧	
CXG	快插接头混装型	⑦	⑧	
M5G	M5	⑦		
O6G	G1/8		⑧	
00	底板安装用单体阀	●	●	●
C 省配线连接				
T10	集中端子台(M3螺纹)	左侧规格		
T10R		右侧规格		
T11	集中端子台(压紧)	左侧规格		
T11R		右侧规格		
T30	D-Sub接插件	左侧规格		
T30R		右侧规格		
T50	20针 扁平电缆接插件(带电源端子)	左侧规格		
T50R		右侧规格		
T51	20针 扁平电缆接插件(无电源端子)	左侧规格		
T51R		右侧规格		
T52	10针 扁平电缆接插件(无电源端子)	左侧规格		
T52R		右侧规格		
T53	26针 扁平电缆接插件(无电源端子)	左侧规格		
T53R		右侧规格		
T56	20针 扁平电缆接插件(无电源端子)串行传输从站OPP3连接用	左侧规格		
T81	串行传输从站OPP7连接用(16点输出)	左侧规格		
T82	串行传输从站OPP7连接用(32点输出)	左侧规格		
D 选择项				
无符号	无选择项			
K	外部先导			
F	A・B气口内置过滤网	注1		
E 安装类型				
无符号	直接安装型	注2		
D	DIN导轨安装型	注3		
F 连数				
2	2连			
}	}			
20	最大连数请参阅规格页。			

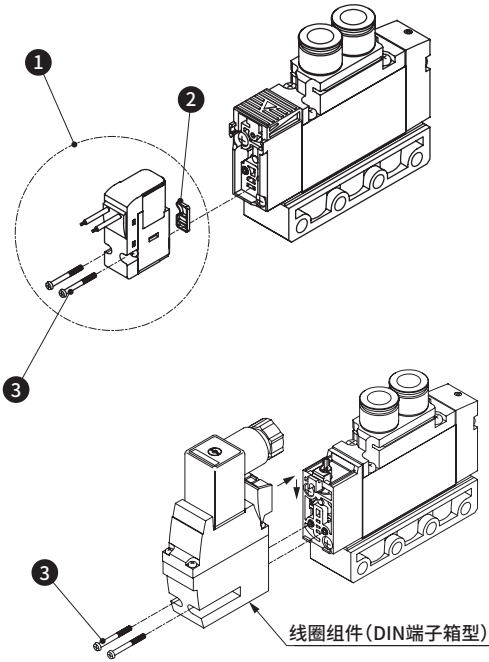
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B(气控阀)
4GB
带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B(气控阀)
4F
4F(气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HNV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
卷末

M4GA1~3・M4GB1~3 Series

相关部件

相关部件

⑧ 线圈组件



线圈组件

编号	部件名称	型号
1	线圈组件	4GR-电线连接-□-COIL-电压 □: 无符号: 标准 A: 臭氧对应 S: 无浪涌 注1 E: 低发热・省电回路 注1、注2 K: 外部先导规格 E*: E形接插件型 E*J: 带盖插座型 B*: DIN端子箱型 无符号: 直接引线 为B时, 包含DIN端子箱

注1 E2*型、E2*J形接插件仅支持DC12・24V。

此外, 无法同时选择无浪涌“S”和低发热・省电回路“E”。

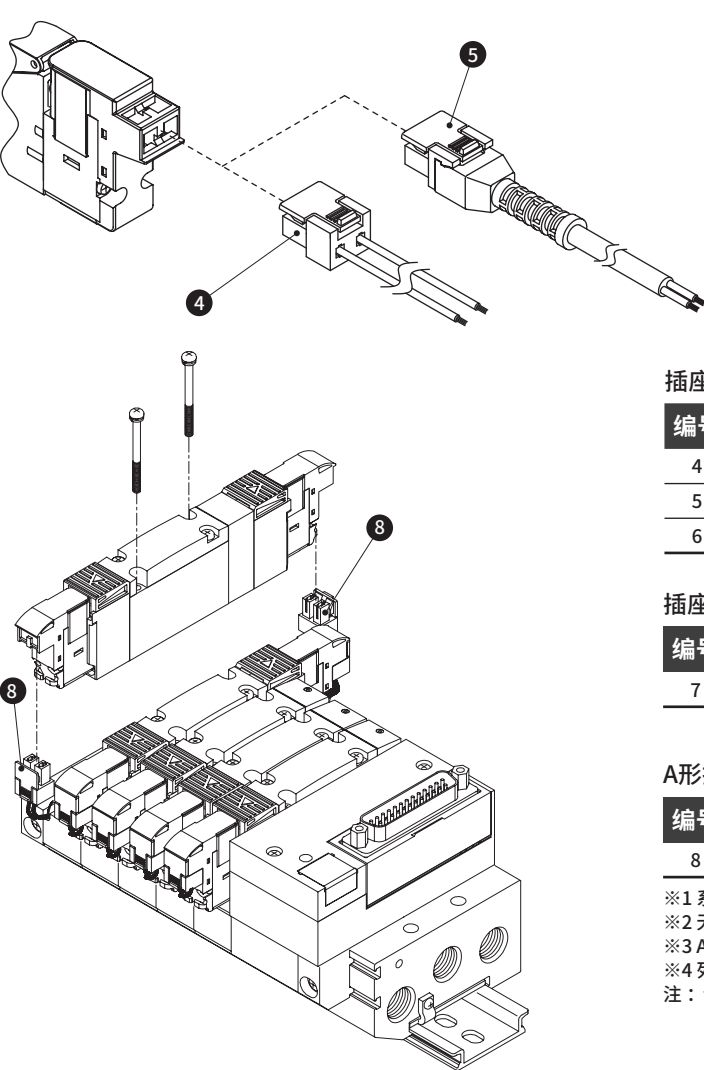
注2 为无浪涌规格。

线圈部件

编号	部件名称	部件型号
2	线圈密封垫	4GR-COIL-GASKET
3	安装螺钉	4GR-COIL-SET-SCREW

注) DIN端子箱型与其它类型的线圈组件不能互换。

⑨ 导线相关部件



插座组件、DIN端子箱组件

编号	部件名称	型号
4	E形接插件插座组件	4GR-SOCKET-ASSY-E**-[电压]
5	带盖插座组件	4GR-SOCKET-ASSY-E*J
6	DIN端子箱组件	4GR-TERMINAL-BOX-[电压]

插座组件

编号	部件型号
7	4GR-SOCKET-SET

A形接插件插座组件

编号	部件型号
8	4G[※1]R-SOCKET-ASSY-A[※2][※3]-[※4]

※1 系列流量大小

※2 无符号: 左侧、R: 右侧

※3 A: aSOL侧、B: bSOL侧

※4 列数

注: 请参阅“关于增设用插座组件型号的选型”(第837页)进行选择。