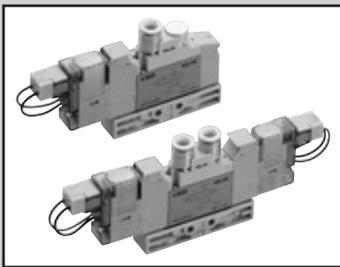


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末



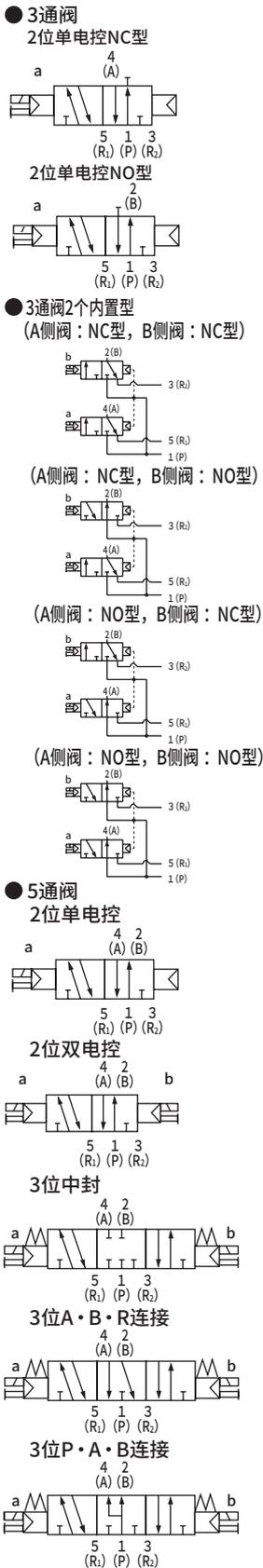
单体阀
直接配管

3GA1·2·3 / 4GA1·2·3 Series

● 适用缸径：φ20~φ100



JIS符号



通用规格

项目	内容
阀的种类与操作方式	先导式软滑阀
使用流体	压缩空气
最高使用压力 MPa	0.7
最低使用压力 MPa	0.2
耐压力 MPa	1.05
环境温度 °C	-5~55(不得冻结)
流体温度 °C	5~55
手动装置	非锁定·锁定通用型(标准型)
先导排气方法	主阀·先导阀集中排气型
给油 注1	无需
防护等级 注2	防尘
耐振动 m/s ²	50以下
耐冲击 m/s ²	300以下
环境	无法在腐蚀性气体环境下使用

注1 给润滑油时，请使用ISO VG32透平油。
过多给油、间歇给油，会导致动作不稳定。
注2 使用时请注意避免水滴飞溅。
DIN端子箱规格时为IP65(防喷流型)。但是，条件是必须以规定的合适的紧固扭矩固定导线护套。

电气规格

项目	内容	内容					
		DC24	DC12	DC5	DC3	AC100	AC200
额定电压 V							
电压波动范围		±10%					
保持电流 A (注3)	标准	0.015 (0.017)	0.030 (0.034)	0.072 (0.082)	0.120 (0.136)	0.009 (0.009)	0.006 (0.006)
	低发热·带省电路	0.005	0.010	-	-	-	-
功耗 W (注3)	标准	0.35(0.40)		0.35(0.40)		-	
	低发热·带省电路	0.1		-		-	
视在功率 VA (注3)	标准	-		-		0.93 (0.98)	1.20 (1.40)
绝缘等级		B					
浪涌吸收器		选择项					
指示器		指示灯(选择项)					

注3 () 内为带指示灯的值。低发热·带省电路时仅带指示灯。

各机种规格

配管口径	3GA1、4GA1		3GA2、4GA2		3GA3、4GA3	
	A·B气口	P·R1·R2气口	A·B气口	P·R1·R2气口	A·B气口	P·R1·R2气口
Rc螺纹、M5	倒钩接头φ1.8 快插接头φ1.8、φ4、φ6 M5	M5	快插接头φ4、φ6、φ8 Rc1/8	Rc1/8	快插接头φ6、φ8、φ10 Rc1/4	Rc1/4
NPT螺纹、M5	A·B气口 快插接头φ1/8英寸、φ5/32英寸	M5	快插接头φ1/4英寸、φ5/16英寸 NPT1/8	NPT1/8	快插接头φ5/16英寸、φ3/8英寸 NPT1/4(注4)	NPT1/4(注4)
G螺纹	A·B气口 P·R1·R2气口	- -	快插接头φ4、φ6、φ8 G1/8	G1/8	快插接头φ8、φ10 G1/4	G1/4

注4 为接单生产。

各机种性能·特性

项目		3GA1		3GA2		3GA3		4GA1		4GA2		4GA3		
		ON时	OFF时											
响应时间 ms	3通阀2个内置型	9	12	12	29	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2位	单电控	12	12	19	19	25	28	12	12	19	19	25	28
		双电控	-	-	-	-	-	-	9	-	18	-	24	-
3位	ABR连接	-	-	-	-	-	-	8	15	17	30	23	45	

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

重量

项目			3GA1	3GA2	3GA3	4GA1	4GA2	4GA3	
重量 g	2位	单电控	直接引线	48(41)	104(74)	142(100)	48(41)	109(79)	151(109)
			E形接插件	50(43)	106(76)	144(102)	50(43)	111(81)	153(111)
			DIN端子箱	—	141(111)	177(135)	—	146(116)	186(144)
	2位	双电控	直接引线	—	—	—	65(58)	127(97)	174(128)
			E形接插件	—	—	—	69(62)	131(101)	178(132)
			DIN端子箱	—	—	—	—	169(139)	214(168)
	3位	中封	直接引线	—	—	—	67(60)	139(109)	183(141)
			E形接插件	—	—	—	71(64)	143(113)	187(145)
			DIN端子箱	—	—	—	—	181(151)	223(181)

· ()内为无配管适配器的值。E形接插件为包含插座组件(带300mm导线)的值。

EJ形接插件时的重量请在E形接插件的重量上加16g/个。

· 内置2个3通阀型与2位双电控的重量相同。

流量特性

机种型号	切换位置分类	P→A/B		A/B→R1/R2		
		C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b	
3GA1 4GA1	3通阀2个内置型	0.98	0.45	0.71	0.34	
	2位	1.2	0.47	0.72	0.37	
	3位	中封	1.1	0.39	0.70	0.34
		ABR连接	1.1	0.33	0.72	0.34
		PAB连接	1.3	0.61	0.72	0.36
3GA2 4GA2	3通阀2个内置型	1.8	0.29	2.3	0.32	
	2位	2.4	0.33	2.8	0.30	
	3位	中封	2.2	0.28	2.5	0.28
		ABR连接	2.3	0.26	2.8	0.27
		PAB连接	2.5	0.38	2.4	0.30
3GA3 4GA3	2位	3.4	0.29	4.0	0.24	
	3位	中封	3.1	0.27	3.4	0.28
		ABR连接	3.1	0.33	4.1	0.20
		PAB连接	3.5	0.43	3.4	0.32

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

臭氧对应规格 · 耐切削油对应规格

可用第14页型号表示方法(E)项的选择项“A”选择。

洁净规格

● 可在洁净室内使用的防微粒产生结构

※※ - 电压 - P7※

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

● 仅限于可用于二次电池生产工艺中的气路、滑动部的材料。

※※ - 电压 - P4

CE标志对应规格电压

※※ - 电压 - ST

· DC24V以下的标准电压即使型号不带“ST”也为CE标志对应产品。

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

3GA1·2·3/4GA1·2·3 Series

单体阀；直接配管

型号表示方法

4GA1 1 0 R - C6 - E2 - 1

3GA1 1 0 R - C6 - E2 - 1

底板安装用单体阀

4GA1 1 9 R - C6 - E2 H - 3

底板安装用单体3通阀

3GA1 1 9 R - C6 - E2 H - 3

切换位置分类

机种型号

配管口径
注3

电线连接

带浪涌吸收器、指示灯的回路图
请参阅第11页。

型号选择时的注意事项

注1 3GA常闭型连接配管的2(B)、3(R2)气口用堵头密封。

此外，3GA常通型的5(R1)气口请勿用堵头密封。否则会导致动作异常。

注2 外形尺寸与各自的2位双电控相同。

注3 关于底板安装用单体阀的对应配管口径，请参阅第98页。

注4 4G3为接单生产品。

注5 3位中封和PAB连接没有带排气误动作防止阀的规格。

关于排气误动作防止阀，请参阅第851页。

注6 E2※形、E2※J形接插件仅支持DC12·24V。

此外，无法同时选择无浪涌“S”和低发热·省电回路“E”。

注7 为无浪涌规格。

注8 P气口标准内置过滤网。

选择项

电压

机种型号

3GA1	3GA2	3GA3	4GA1	4GA2	4GA3
------	------	------	------	------	------

符号	内容						
----	----	--	--	--	--	--	--

切换位置分类							
1	2位单电控				●	●	●
2	2位双电控				●	●	●
3	3位中封				●	●	●
4	3位ABR连接				●	●	●
5	3位PAB连接				●	●	●
1	2位单电控常闭(注1)	●	●	●			
11	2位单电控常通(注1)	●	●	●			
66	3通阀2个内置型(注2)	●	●				
67	3通阀2个内置型(注2)	A侧阀：常闭	●	●			
		B侧阀：常通					
76	3通阀2个内置型(注2)	A侧阀：常通	●	●			
		B侧阀：常闭					
77	3通阀2个内置型(注2)	A侧阀：常通	●	●			
		B侧阀：常通					

配管口径

气口	4(A)·2(B)气口	P·R1·R2气口 ①=M5 ②=Rc1/8 ③=Rc1/4					
CF	φ1.8倒钩接头 (对应气管 UP-9102-※※)	①			①		
C18	φ1.8快插接头 (对应气管 UP-9402-※※)	①			①		
C4	φ4快插接头	①	②		①	②	
C6	φ6快插接头	①	②	③	①	②	③
C8	φ8快插接头		②	③		②	③
C10	φ10快插接头			③			③
M5	M5	①			①		
06	Rc1/8		②			②	
08	Rc1/4			③			③
气口	4(A)·2(B)气口	P·R1·R2气口 ①=M5 ⑤=1/8NPT ⑥=1/4NPT					
C3N	φ1/8英寸 快插接头	①			①		
C4N	φ5/32英寸 快插接头	①			①		
C6N	φ1/4英寸 快插接头		⑤			⑤	
C8N	φ5/16英寸 快插接头(注4)		⑤	⑥		⑤	⑥
C10N	φ3/8英寸 快插接头(注4)			⑥			⑥
06N	NPT1/8		⑤			⑤	
08N	NPT1/4(注4)			⑥			⑥
气口	4(A)·2(B)气口	P·R1·R2气口 ⑧=G1/8 ⑨=G1/4					
C4G	φ4快插接头		⑧			⑧	
C6G	φ6快插接头		⑧			⑧	
C8G	φ8快插接头		⑧	⑨		⑧	⑨
C10G	φ10快插接头			⑨			⑨
06G	G1/8		⑧			⑧	
08G	G1/4			⑨			⑨

电线连接

请参阅下页的电线连接一览表

选择项

无符号	非锁定·锁定通用手动装置	●	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置	●	●	●	●	●	●
H	带排气误动作防止阀(注5)	●	●	●	●	●	●
P	带安装板	●	●	●	●	●	●
A	臭氧·切削油对应	●	●	●	●	●	●
S	无浪涌(注6)	●	●	●	●	●	●
E	低发热·省电回路(注6)、(注7)	●	●	●	●	●	●
F	A·B气口内置过滤网(注8)	●	●	●	●	●	●

电压

1	AC100V(内置整流回路)	●	●	●	●	●	●
2	AC200V(内置整流回路)	●	●	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●	●	●
7	DC3V	○	○	○	○	○	○
8	DC5V	○	○	○	○	○	○

表示不可制作。

○ 表示接单生产。

[电线连接一览]

		A 机种型号					
		3GA1	3GA2	3GA3	4GA1	4GA2	4GA3
D 电线连接							
无符号	直接引线(300mm) (注9)	●	●	●	●	●	●
B	DIN端子箱(Pg7) 带浪涌吸收器·指示灯(注10)(注12)		●	●		●	●
BN	DIN端子箱(Pg7)(无端子箱) 带浪涌吸收器(注10)(注12)		●	●		●	●
E形接插件(向上·横向通用)							
E0	导线(300mm) (注11)	●	●	●	●	●	●
E00	导线(500mm) (注11)	●	●	●	●	●	●
E01	导线(1000mm) (注11)	●	●	●	●	●	●
E02	导线(2000mm) (注11)	●	●	●	●	●	●
E03	导线(3000mm) (注11)	●	●	●	●	●	●
E0N	无导线(无插座)	●	●	●	●	●	●
E1	无导线(附带插座·端子)(注11)	●	●	●	●	●	●
E2	导线300mm) 带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	●
E20	导线(500mm) 带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	●
E21	导线(1000mm) 带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	●
E22	导线(2000mm) 带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	●
E23	导线(3000mm) 带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	●
E2N	无导线(无插座) 带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	●
E3	无导线(附带插座·端子) 带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	●
EJ形接插件(带盖插座、向上·横向通用)							
E01J	导线(1000mm)(注11)	●	●	●	●	●	●
E02J	导线(2000mm)(注11)	●	●	●	●	●	●
E03J	导线(3000mm)(注11)	●	●	●	●	●	●
E21J	导线(1000mm) 带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	●
E22J	导线(2000mm) 带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	●
E23J	导线(3000mm) 带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	●

注9 直接引线规格仅支持DC电压。

注10 仅对应AC电压和DC12·24V。此外，指示灯附设在端子箱中。

注11 AC电压附带整流回路。

注12 端子箱为符合EN175301-803Type C(旧 DIN 43650-C)的产品。详情请参阅第856页、第857页。

电线连接		4GA/B
无符号	直接引线	M4GA/B
E1 E3	E形接插件 附带插座端子	MN4GA/B
● 导线长度 300mm		4GA/B (气控阀) 4GB 带传感器 4GD/E
E0 E2	E形接插件	M4GD/E
● 导线长度 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm		MN4GD/E
B	DIN端子箱	4GA4/B4
E0N E2N	E形接插件 无插座	MN3E MN4E
BN	DIN端子箱 无端子箱	W4GA/B2
		W4GB4
E0J E2J	EJ形接插件	MN3S0 MN4S0
● 导线长度 1m 2m 3m		4SA/B0
		4KA/B
		4KA/B (气控阀)
		4F
		4F (气控阀)
		PV5G GMF
		PV5 GMF
		PV5S-0
		3Q
		MV3QR
		3MA/B0
		3PA/B
		P·M·B
		NP·NAP NVP
		4G※0EJ
		4F※0EX
		4F※0E
		HMV HSV
		2QV 3QV
		SKH
		消音器
		全气动系统 (全空压)
		全气动系统 (Y)
		卷末

3GA1 Series

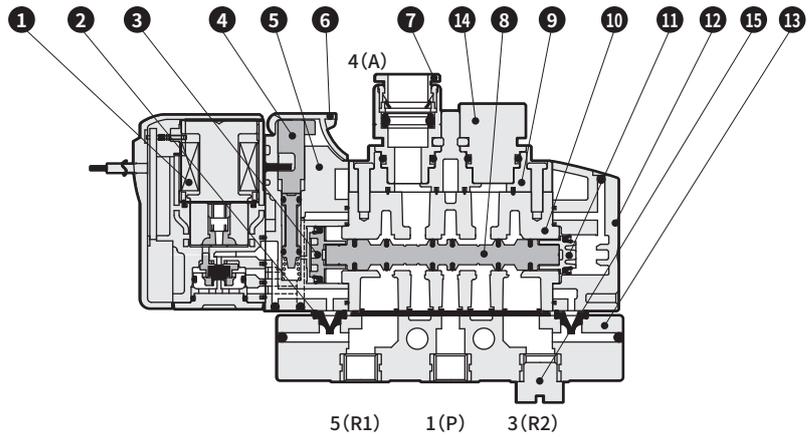
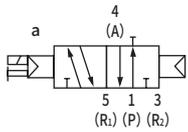
单体阀；直接配管

内部结构图及部件一览表

- 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

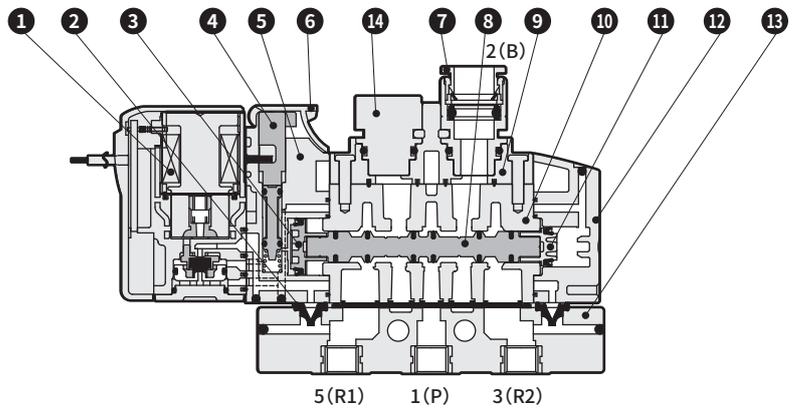
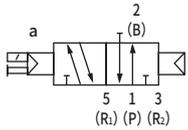
3GA110R

● 2位单电控：常闭
直接引线(无符号)



3GA1110R

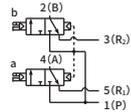
● 2位单电控：常通
直接引线(无符号)



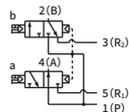
3GA10R

● 3通阀2个内置型
直接引线(无符号)

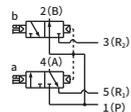
A侧阀：常闭，
B侧阀：常闭



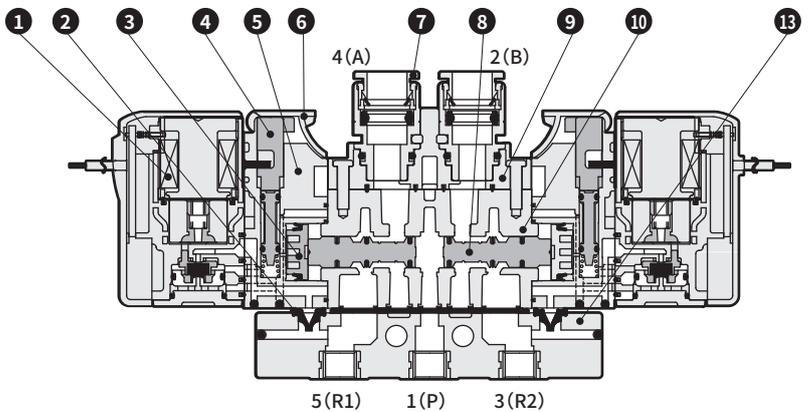
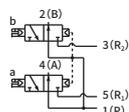
A侧阀：常通，
B侧阀：常闭



A侧阀：常闭，
B侧阀：常通



A侧阀：常通，
B侧阀：常通



主要部件一览表

编号	部件名称	材质
1	线圈组件	-
2	先导排气单向阀	氯化丁腈橡胶
3	活塞D组件	-
4	手动装置	塑料
5	活塞室	塑料
6	手动保护盖	塑料
7	弹壳型快插接头 或倒钩接头	-
8	滑柱组件	-
9	接头适配器	塑料
10	阀体	铝合金压铸件
11	活塞S组件	-
12	阀盖	塑料
13	配管适配器	塑料
14	弹壳型堵头	铝
15	M5堵头	黄铜+镀镍

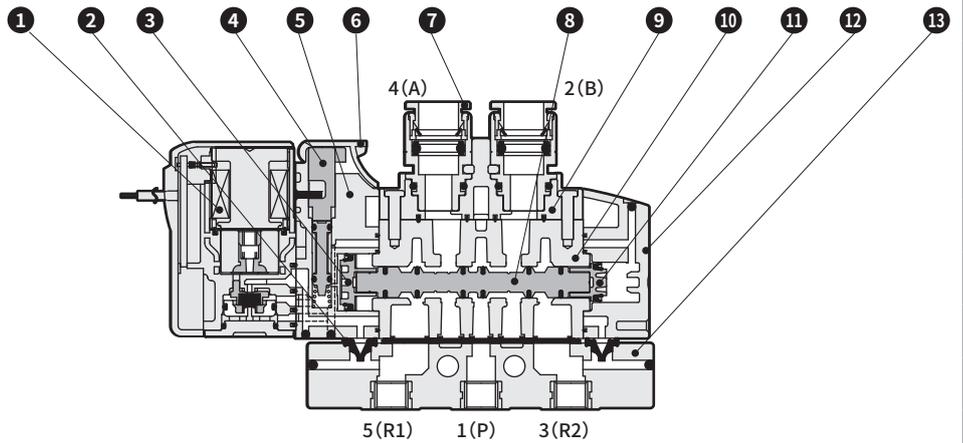
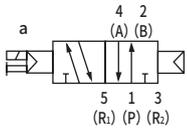
部件一览表

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 E：低发热·省电回路 K：外部先导 无符号：直接引线
7	弹壳型快插接头及相关部件	φ1.8倒钩型 4G1R-JOINT-CF
		φ1.8直管型 4G1R-JOINT-C18
		φ4直管型 4G1R-JOINT-C4
		φ6直管型 4G1R-JOINT-C6
		弹壳型堵头 4G1R-JOINT-CPG
		φ1/8英寸直管型 4G1R-JOINT-C3N
	φ5/32英寸直管型 4G1R-JOINT-C4N	

内部结构图及部件一览表

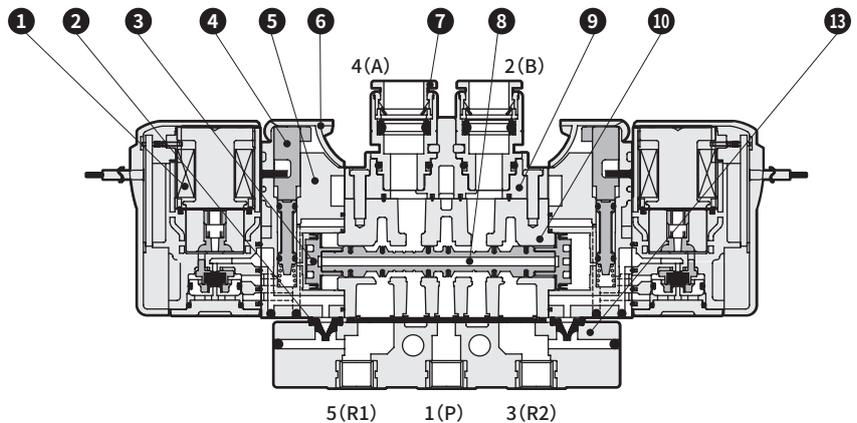
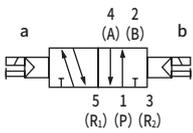
4GA110R

● 2位单电控
直接引线(无符号)



4GA120R

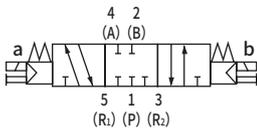
● 2位双电控
直接引线(无符号)



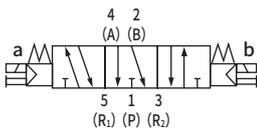
4GA1³/₅0R

● 3位
直接引线(无符号)

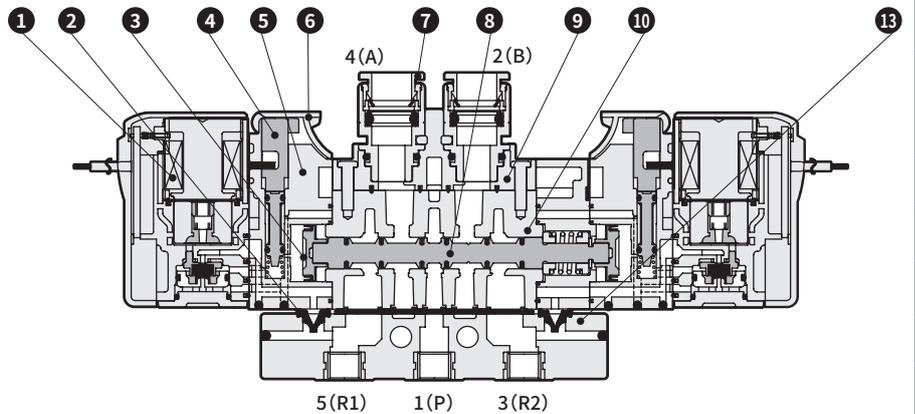
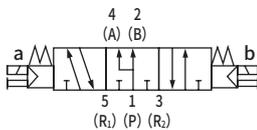
中封



A·B·R连接



P·A·B连接



主要部件一览表

编号	部件名称	材质
1	线圈组件	-
2	先导排气单向阀	氢化丁腈橡胶
3	活塞D组件	-
4	手动装置	塑料
5	活塞室	塑料
6	手动保护盖	塑料
7	弹壳型快插接头 或倒钩接头	-
8	滑柱组件	-
9	接头适配器	塑料
10	阀体	铝合金压铸件
11	活塞S组件	-
12	阀盖	塑料
13	配管适配器	塑料

部件一览表

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 E：低发热·省电回路 K：外部先导 无符号：直接引线
7	弹壳型快插接头及相关部件	φ1.8倒钩型 4G1R-JOINT-CF φ1.8直管型 4G1R-JOINT-C18 φ4直管型 4G1R-JOINT-C4 φ6直管型 4G1R-JOINT-C6 弹壳型堵头 4G1R-JOINT-CPG φ1/8英寸直管型 4G1R-JOINT-C3N φ5/32英寸直管型 4G1R-JOINT-C4N

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

3GA2·3 Series

单体阀；直接配管

内部结构图及部件一览表

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

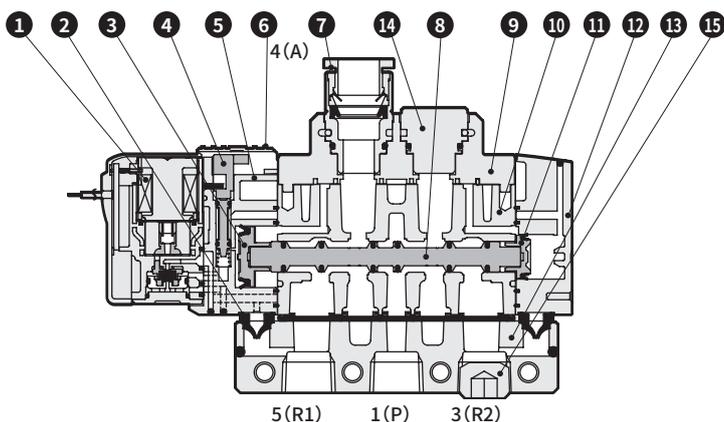
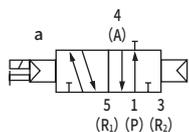
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

卷末

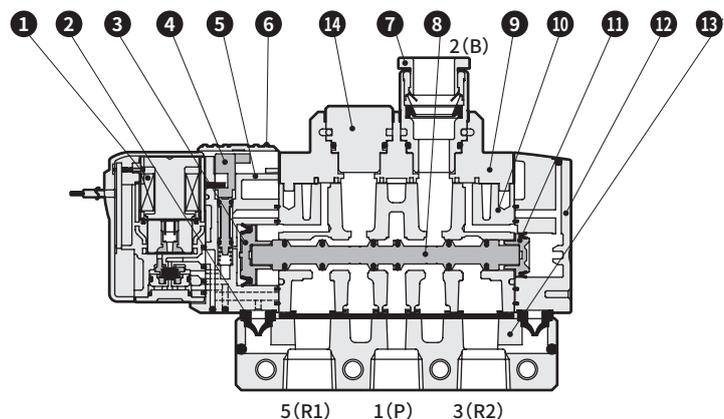
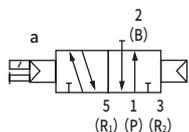
3GA210R·3GA310R

●2位单电控：常闭
直接引线(无符号)



3GA2110R·3GA3110R

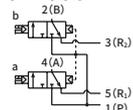
●2位单电控：常通
直接引线(无符号)



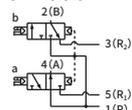
3GA2⁶⁶0R⁶⁷

●3通阀2个内置型
直接引线(无符号)

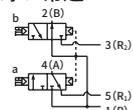
A侧阀：常闭，
B侧阀：常闭



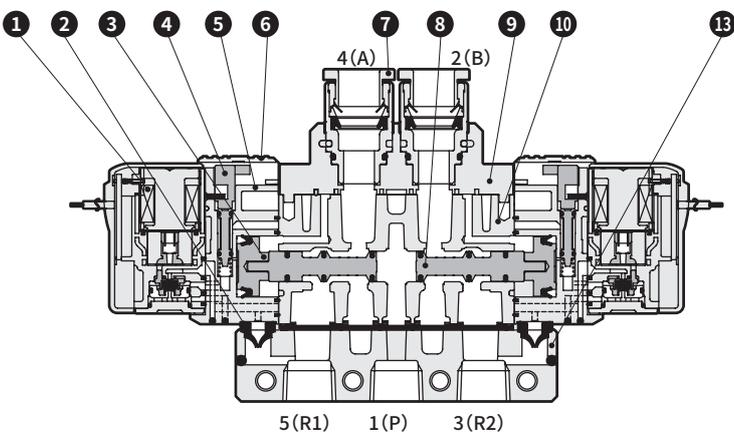
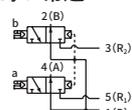
A侧阀：常通，
B侧阀：常闭



A侧阀：常闭，
B侧阀：常通



A侧阀：常通，
B侧阀：常通



主要部件一览表

编号	部件名称	材质
1	线圈组件	-
2	先导排气单向阀	氯化丁腈橡胶
3	活塞D组件	-
4	手动装置	塑料
5	活塞室	塑料
6	手动保护盖	塑料
7	弹壳型快插接头	-
8	滑柱组件	-
9	接头适配器	塑料
10	阀体	铝合金铸件
11	活塞S组件	-
12	阀盖	塑料
13	配管适配器	铝合金铸件
14	弹壳型堵头	铝
15	内六角堵头	钢

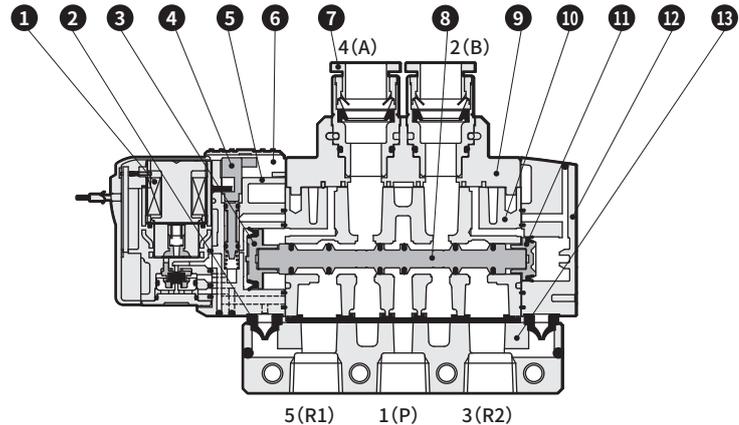
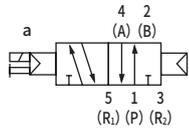
部件一览表

编号	部件名称	型号
1	线圈组件	4GR— <input type="checkbox"/> —COIL—电压 无符号：标准 A：臭氧对应 S：无浪涌 E：低发热·省电回路 K：外部先导 无符号：直接引线
7	弹壳型快插接头及相关部件	φ4直管型 4G2R-JOINT-C4
		φ6直管型 4G2R-JOINT-C6
		φ8直管型 4G2R-JOINT-C8
		弹壳型堵头 4G2R-JOINT-CPG
		φ1/4英寸直管型 4G2R-JOINT-C6N
		φ5/16英寸直管型 4G2R-JOINT-C8N
		φ6直管型 4G3R-JOINT-C6
		φ8直管型 4G3R-JOINT-C8
		φ10直管型 4G3R-JOINT-C10
		弹壳型堵头 4G3R-JOINT-CPG
φ5/16英寸直管型 4G3R-JOINT-C8N		
φ3/8英寸直管型 4G3R-JOINT-C10N		

内部结构图及部件一览表

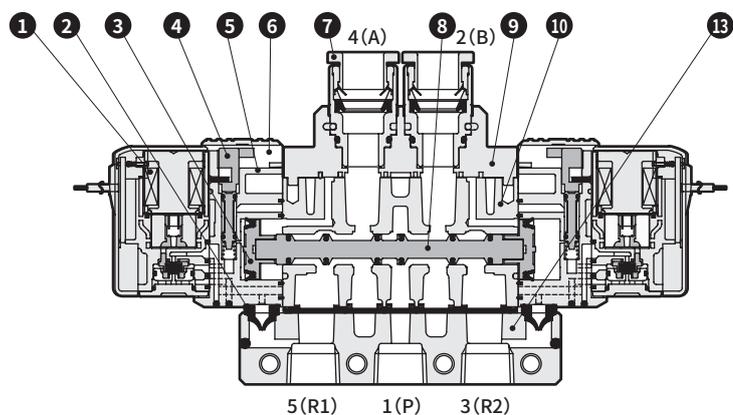
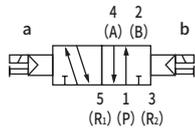
4GA210R·4GA310R

- 2位单电控
- 直接引线(无符号)



4GA220R·4GA320R

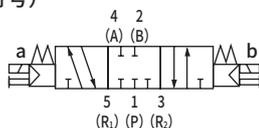
- 2位双电控
- 直接引线(无符号)



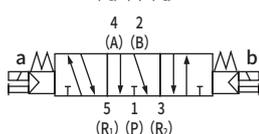
4GA2³/₅0R·4GA3³/₅0R

- 3位
- 直接引线(无符号)

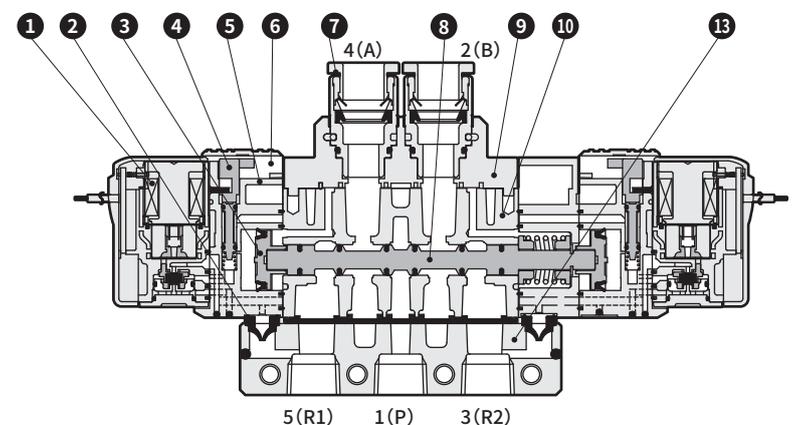
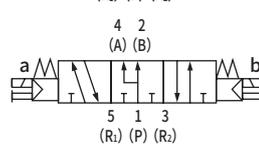
中封



A·B·R连接



P·A·B连接



主要部件一览表

编号	部件名称	材质
1	线圈组件	-
2	先导排气单向阀	氢化丁腈橡胶
3	活塞D组件	-
4	手动装置	塑料
5	活塞室	塑料
6	手动保护盖	塑料
7	弹壳型快插接头	-
8	滑柱组件	-
9	接头适配器	塑料
10	阀体	铝合金压铸件
11	活塞S组件	-
12	阀盖	塑料
13	配管适配器	铝合金压铸件

部件一览表

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 E：低发热·省电回路 K：外部先导
7	弹壳型快插接头及相关部件	φ4直管型 4G2R-JOINT-C4
		φ6直管型 4G2R-JOINT-C6
		φ8直管型 4G2R-JOINT-C8
		弹壳型堵头 4G2R-JOINT-CPG
		φ1/4英寸直管型 4G2R-JOINT-C6N
		φ5/16英寸直管型 4G2R-JOINT-C8N
		φ6直管型 4G3R-JOINT-C6
		φ8直管型 4G3R-JOINT-C8
		φ10直管型 4G3R-JOINT-C10
		弹壳型堵头 4G3R-JOINT-CPG
7	弹壳型快插接头及相关部件	φ5/16英寸直管型 4G3R-JOINT-C8N
		φ3/8英寸直管型 4G3R-JOINT-C10N
		φ3/8英寸直管型 4G3R-JOINT-C10N

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

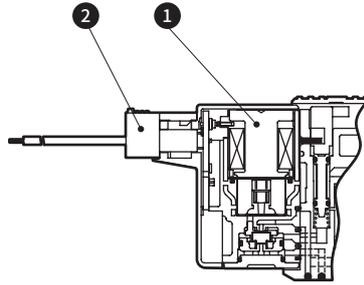
3GA1·2·3/4GA1·2·3 Series

单体阀；直接配管

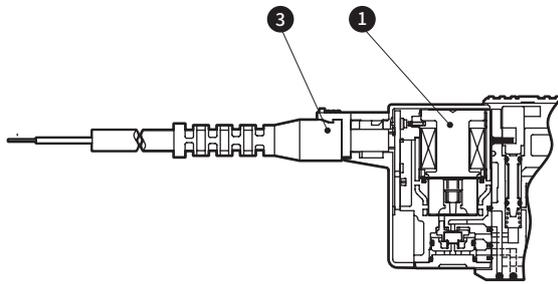
内部结构及部件一览表（电线连接部）

- 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

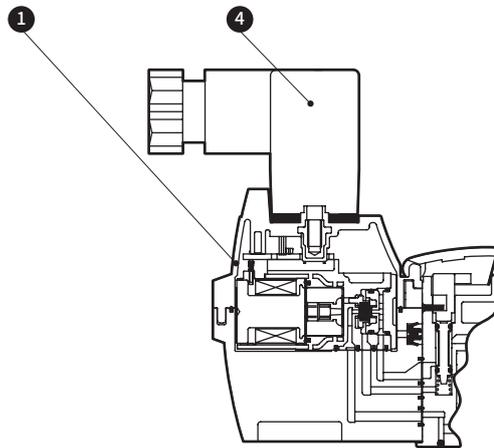
● E形接插件型 E□□



● EJ形接插件型 E□□J



● DIN端子箱型 B



主要部件一览表

编号	部件名称	材质
1	线圈组件	
2	E形接插件插座组件	-
3	带盖插座组件	-
4	DIN端子箱组件	-

部件一览表

编号	部件名称	型号
1	线圈组件	4GR- <u>电线连接</u> -□-COIL- <u>电压</u> □ 无符号：标准 A：臭氧对应 S：无浪涌 E：低发热·省电回路 K：外部先导 E*：E形接插件型 E*J：带盖插座型 B：DIN端子箱型 为B时，包含DIN端子箱 为BN时，不附带DIN端子箱
2	E形接插件插座组件	4GR-SOCKET-ASSY-E** <u>电压</u>
3	带盖插座组件	4GR-SOCKET-ASSY-E**J
4	DIN端子箱组件	4GR-TERMINAL-BOX- <u>电压</u>

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)PV5G
GMFPV5
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP
NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV
HSV2QV
3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)全气动系统
(Y)

卷末

3GA1 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB

带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

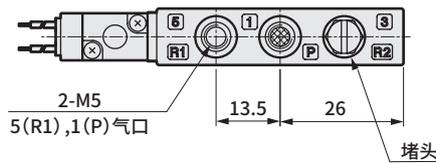
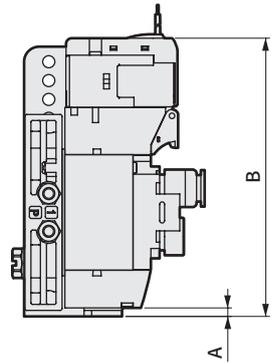
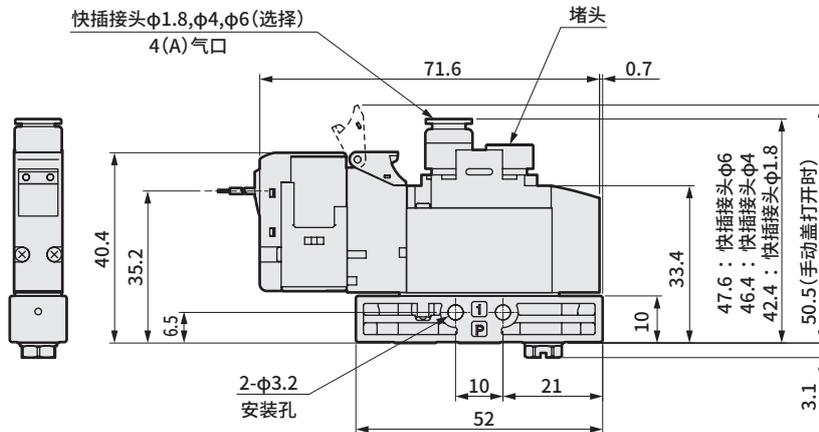
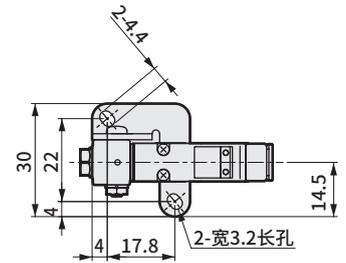
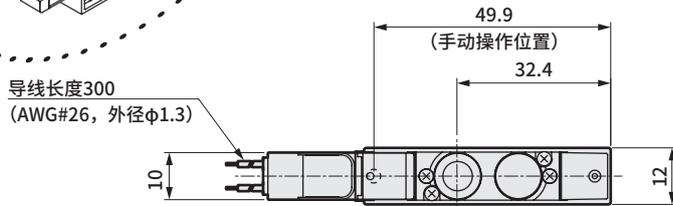
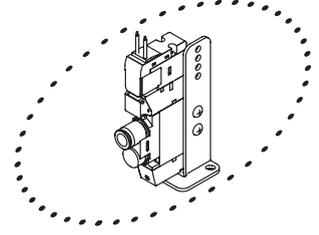
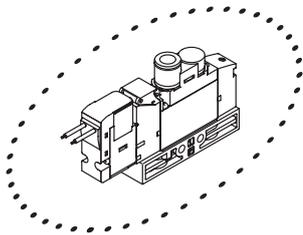
全气动系统
(V)

卷末

3GA110R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

● 2位单电控常闭 直接引线(无符号)

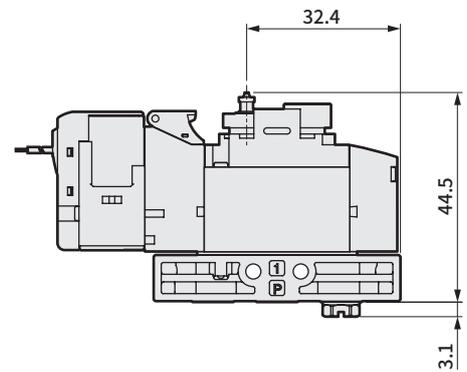
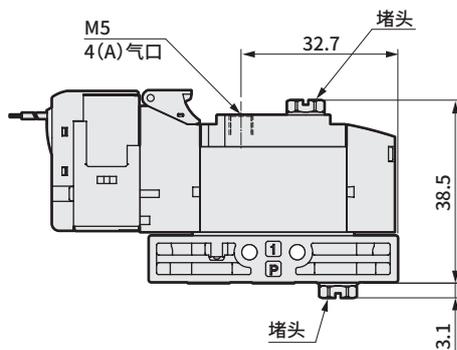
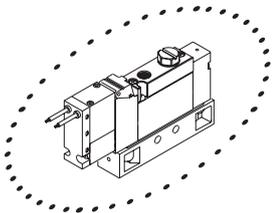
● 带安装板型(P)



电线连接	A	B
直接引线		73.8
E、EJ形接插件(向上)、DC电压	2.2	82
E、EJ形接插件(向上)、AC电压		85.5

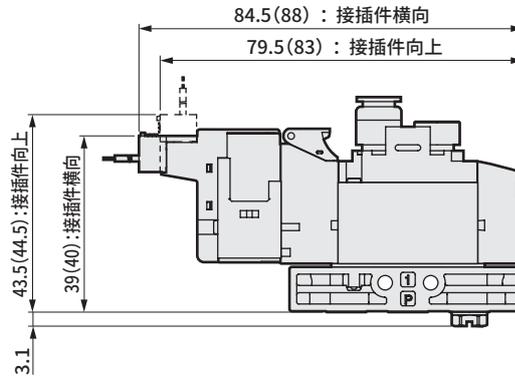
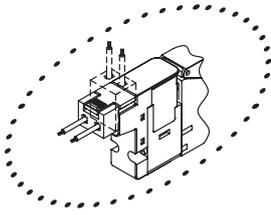
● M5内螺纹型(M5)

● φ1.8倒钩接头型(CF)



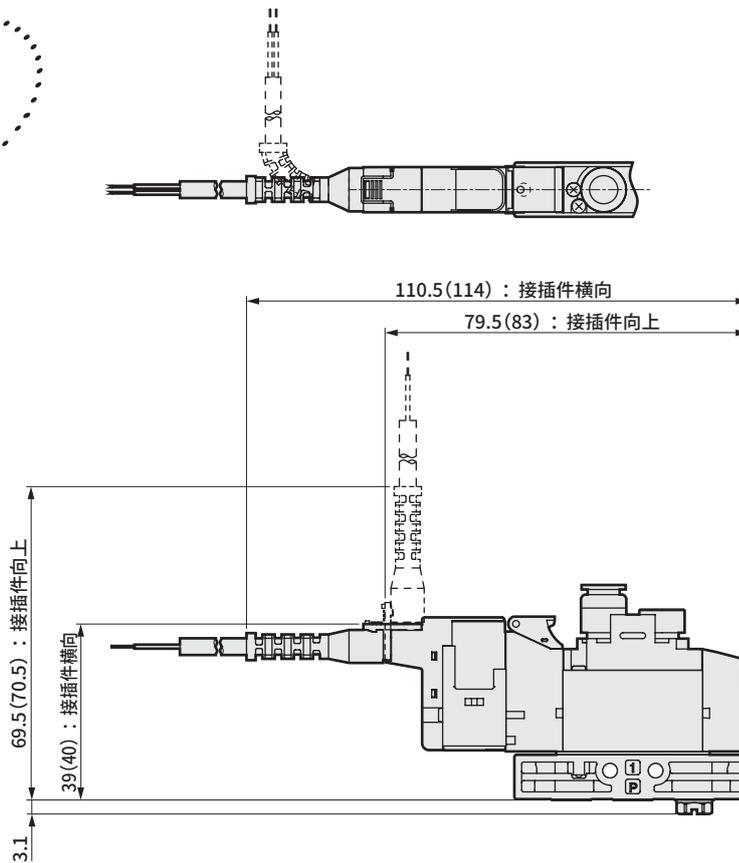
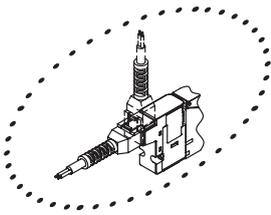
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E**J)



注：()内为AC电压时

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

3GA1 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B

(气控阀)

4GB

带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B

(气控阀)

4F

4F

(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统 (全空压)

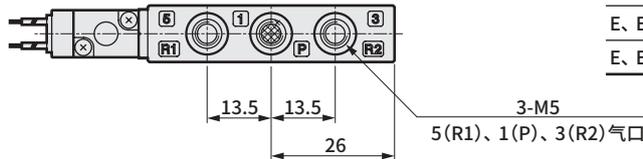
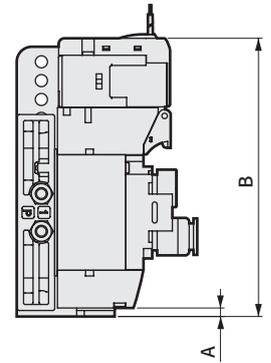
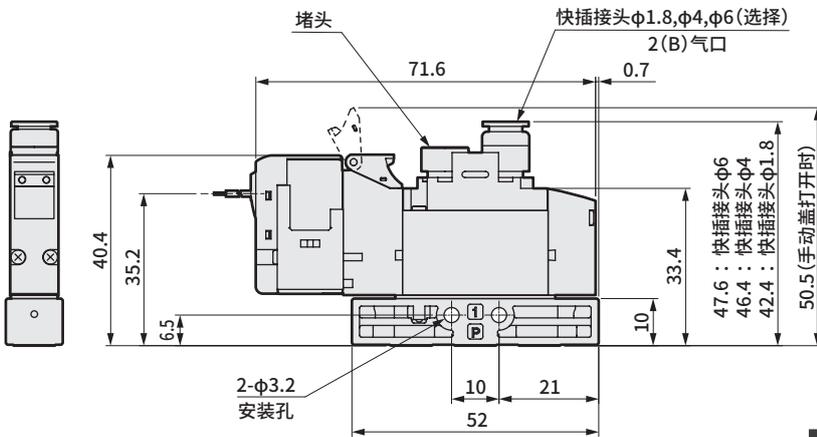
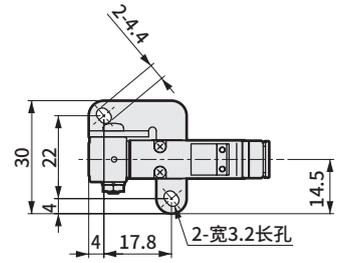
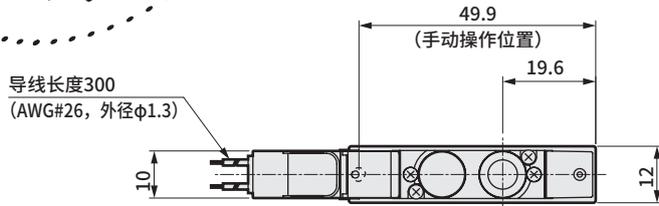
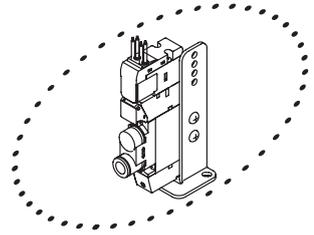
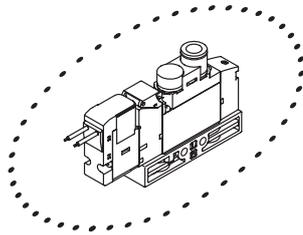
全气动系统 (V)

卷末

3GA1110R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

●2位单电控常通 直接引线(无符号)

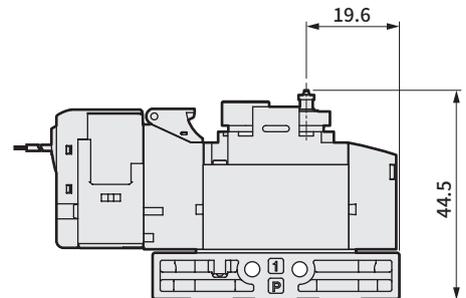
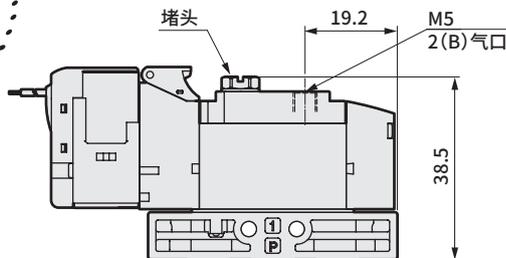
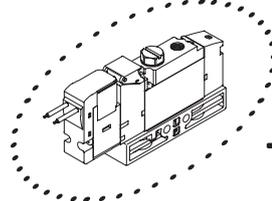
●带安装板型(P)



电线连接	A	B
直接引线		73.8
E、EJ形接插件(向上)、DC电压	2.2	82
E、EJ形接插件(向上)、DC电压		85.5

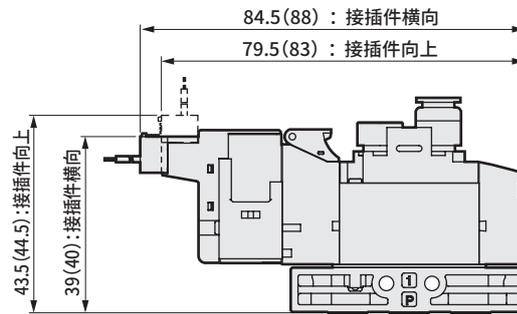
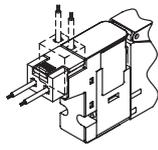
●M5内螺纹型(M5)

●φ1.8倒钩接头型(CF)



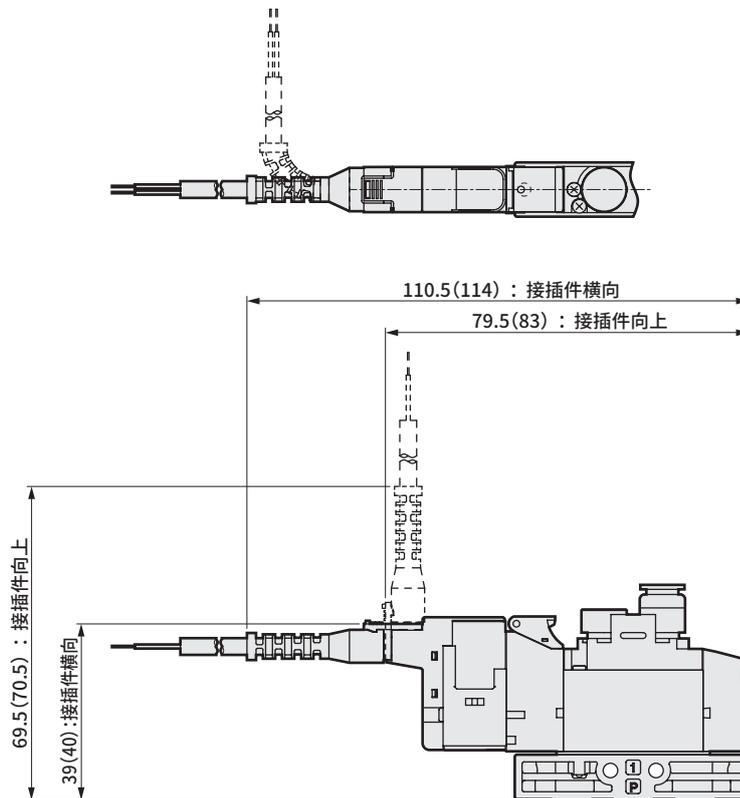
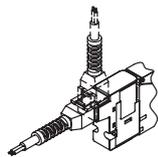
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E* * J)



注：()内为AC电压时

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

3GA2 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

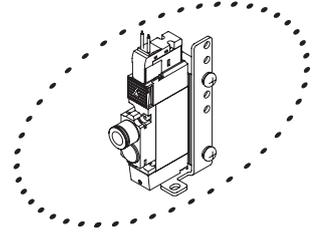
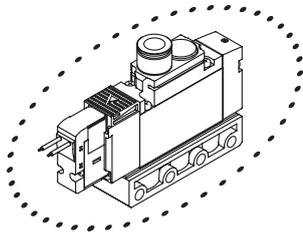
全气动系统
(V)

卷末

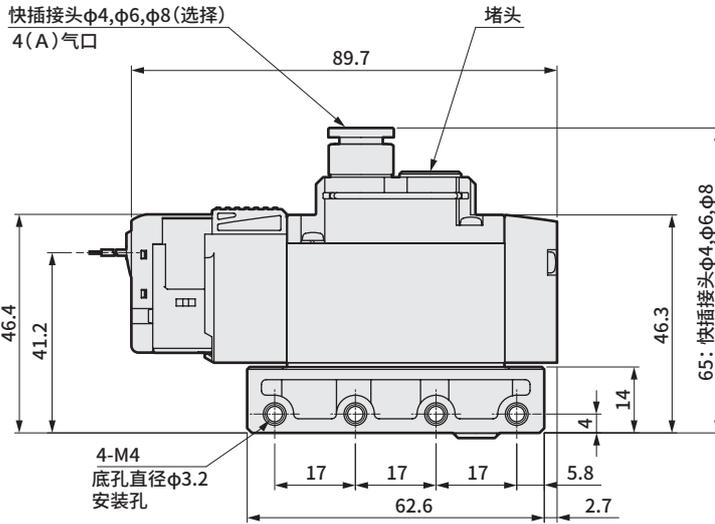
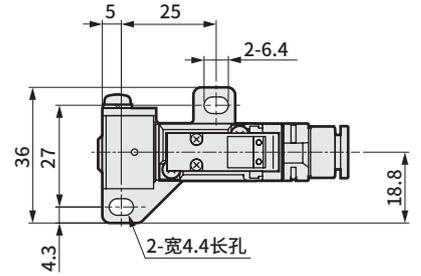
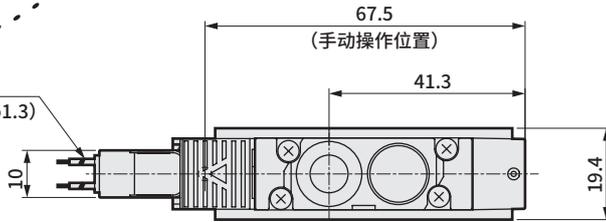
3GA210R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

●2位单电控常闭 直接引线(无符号)

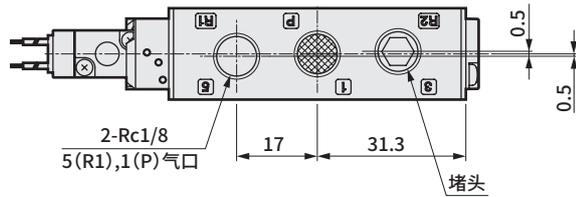
●带安装板型(P)



导线长度 300
(AWG#26, 外径 $\phi 1.3$)

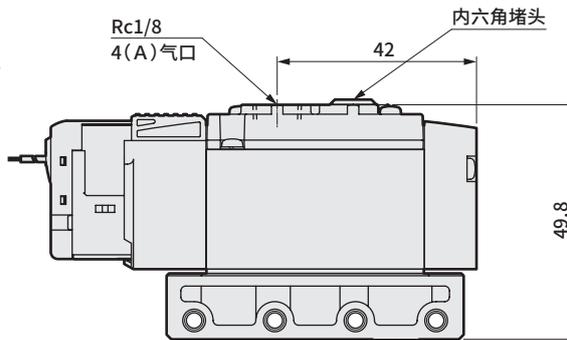
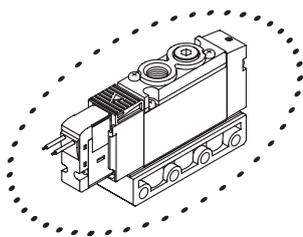


※安装孔详情请参阅第853页。



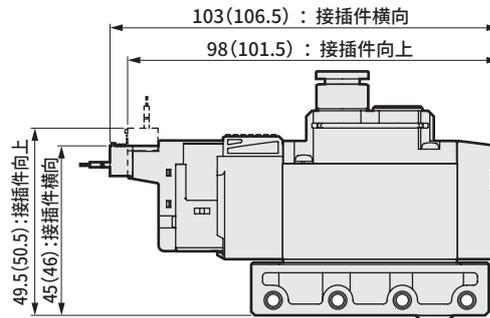
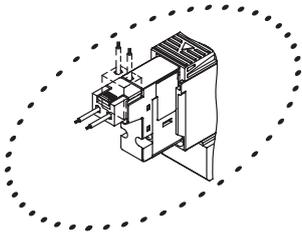
电线连接	A	B
直接引线	4	93.7
E、EJ形接插件(向上)、DC电压		102
E、EJ形接插件(向上)、AC电压		105.5
DIN端子箱(内侧方向)		112.7

● Rc1/8内螺纹型(06)



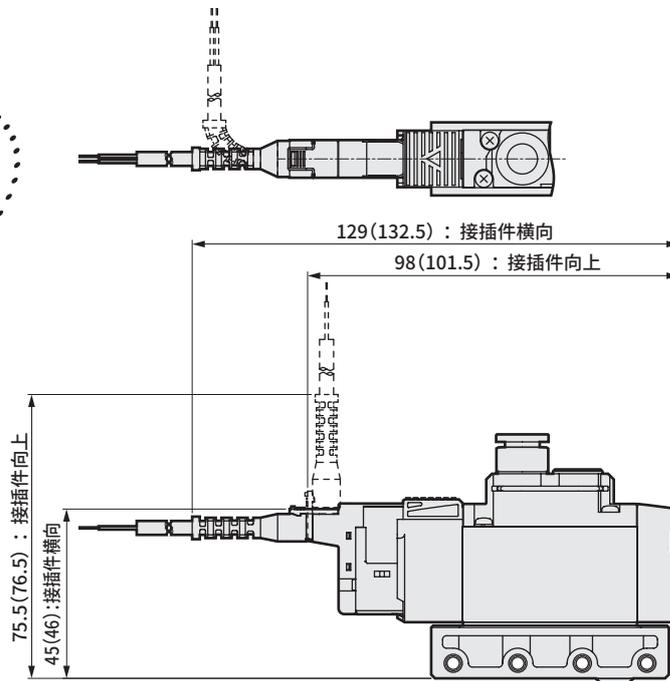
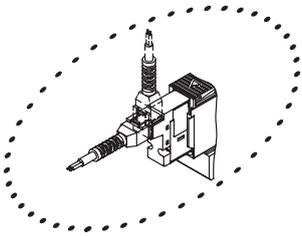
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



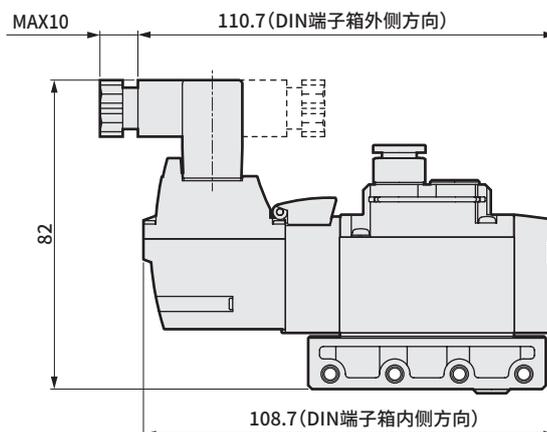
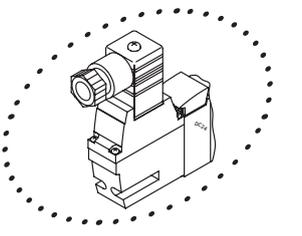
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E**J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

3GA2 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

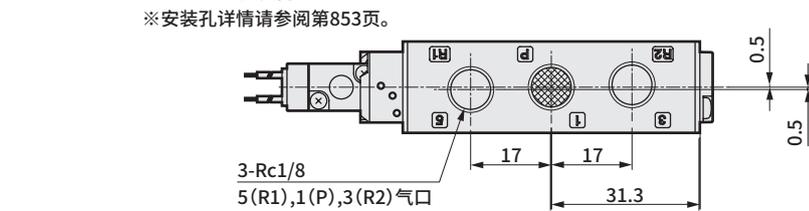
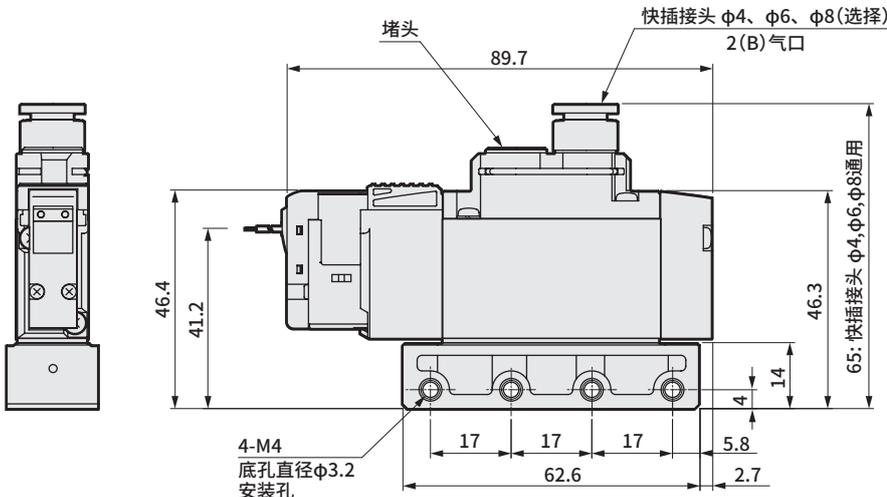
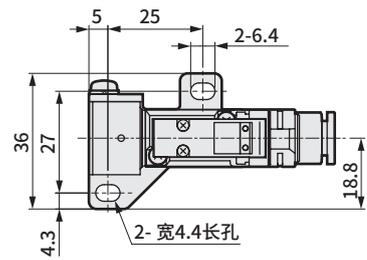
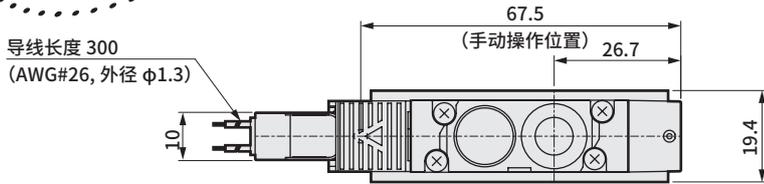
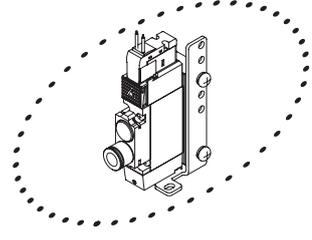
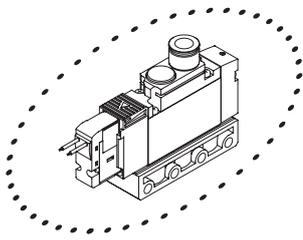
全气动系统
(V)

卷末

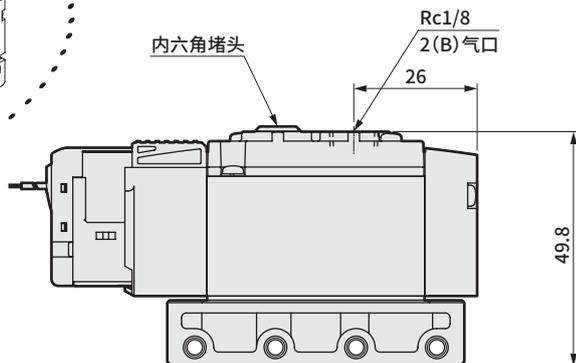
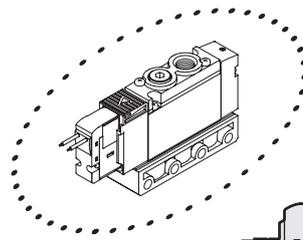
3GA2110R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

● 2位单电控常通 直接引线(无符号)

● 带安装板型(P)



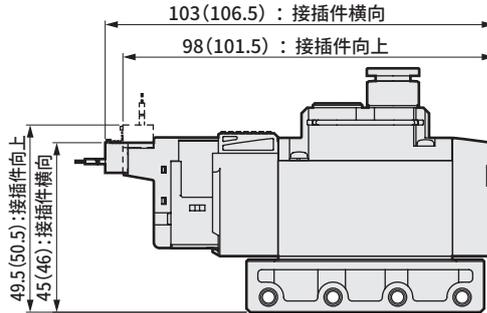
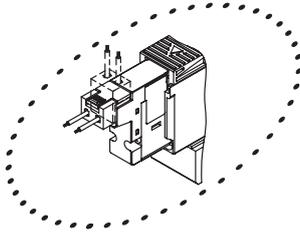
● Rc1/8内螺纹型 (06)



电线连接	A	B
直接引线	4	93.7
E、EJ形接插件(向上)、DC电压		102
E、EJ形接插件(向上)、AC电压		105.5
DIN端子箱(内侧方向)		112.7

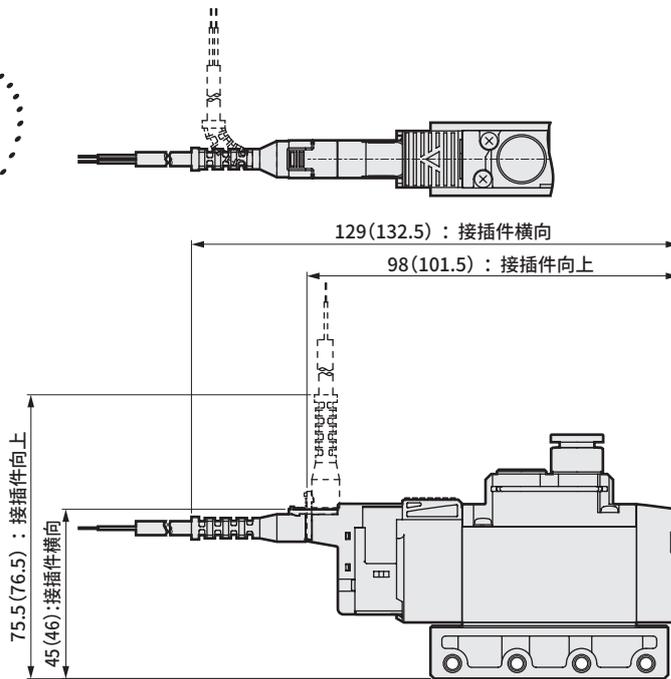
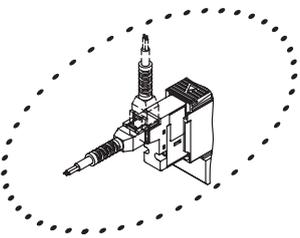
外形尺寸图

● E形接插件型(E)



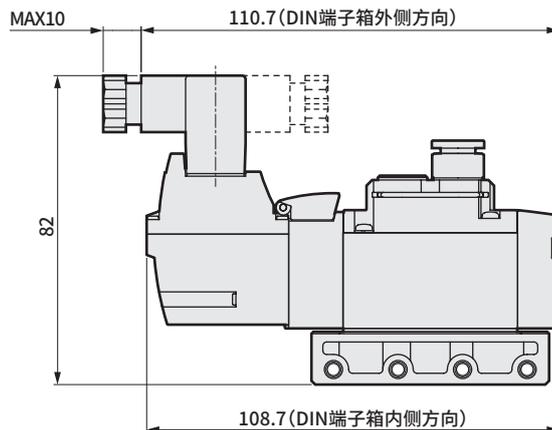
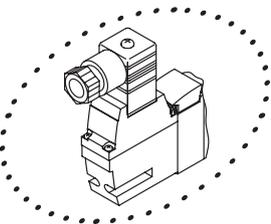
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E**J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型(B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(Y)

卷末

3GA3 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

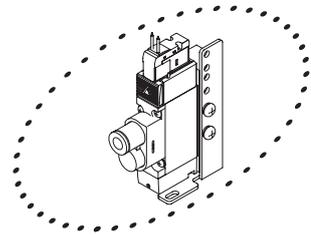
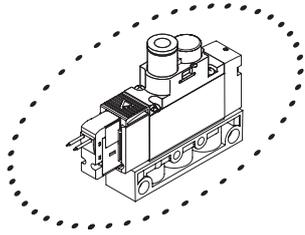
全气动系统
(V)

卷末

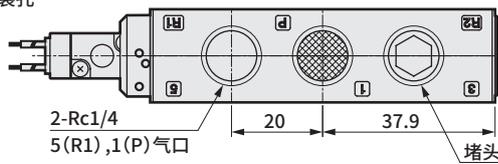
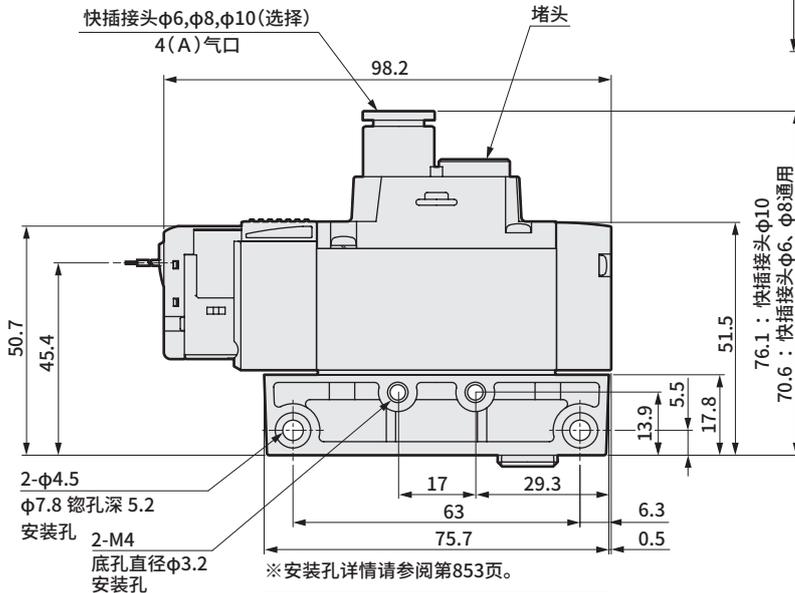
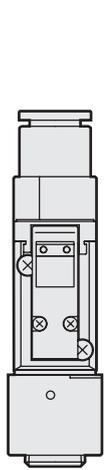
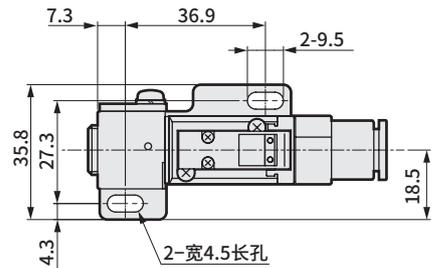
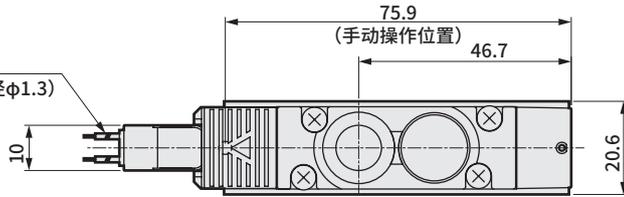
3GA310R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

● 2位单电控常闭 直接引线(无符号)

● 带安装板型(P)

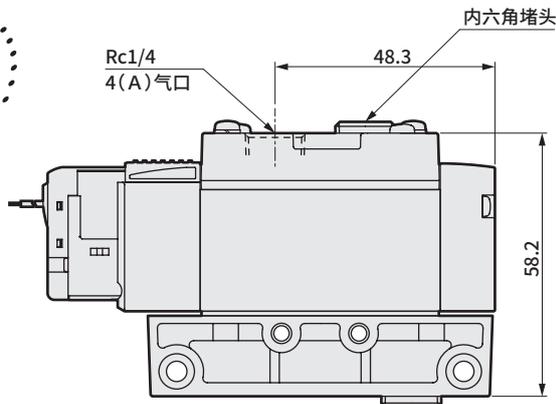
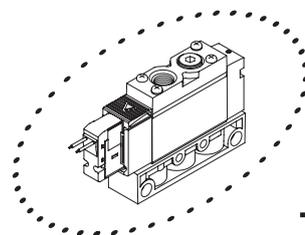


导线长度300
(AWG#26, 外径φ1.3)



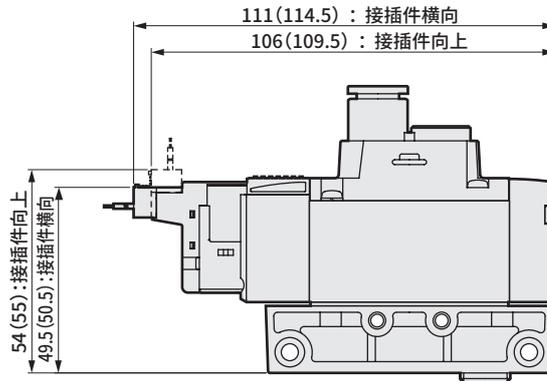
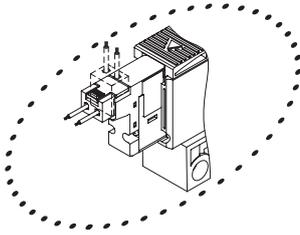
电线连接	A	B
直接引线		101.8
E、EJ形接插件(向上)、DC电压	3.7	110
E、EJ形接插件(向上)、AC电压		113.5
DIN端子箱(内侧方向)		120.9

● RC1/4内螺纹型(08)



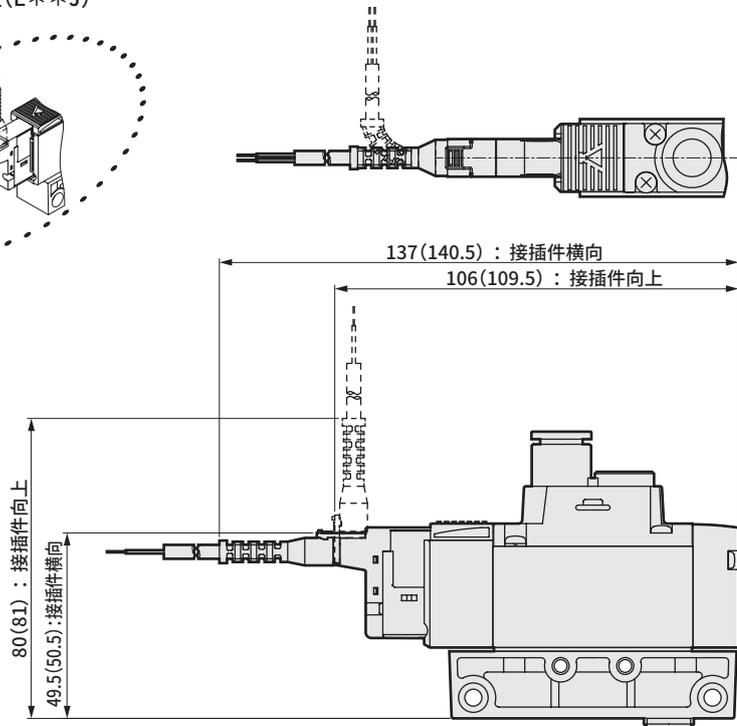
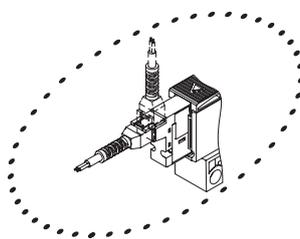
外形尺寸图

● E形接插件型(E)



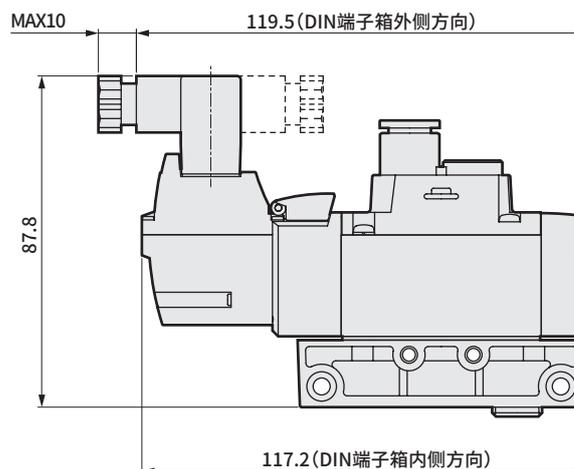
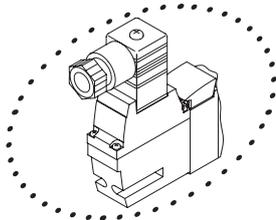
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E**J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型(B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

3GA3 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统

(全空压)

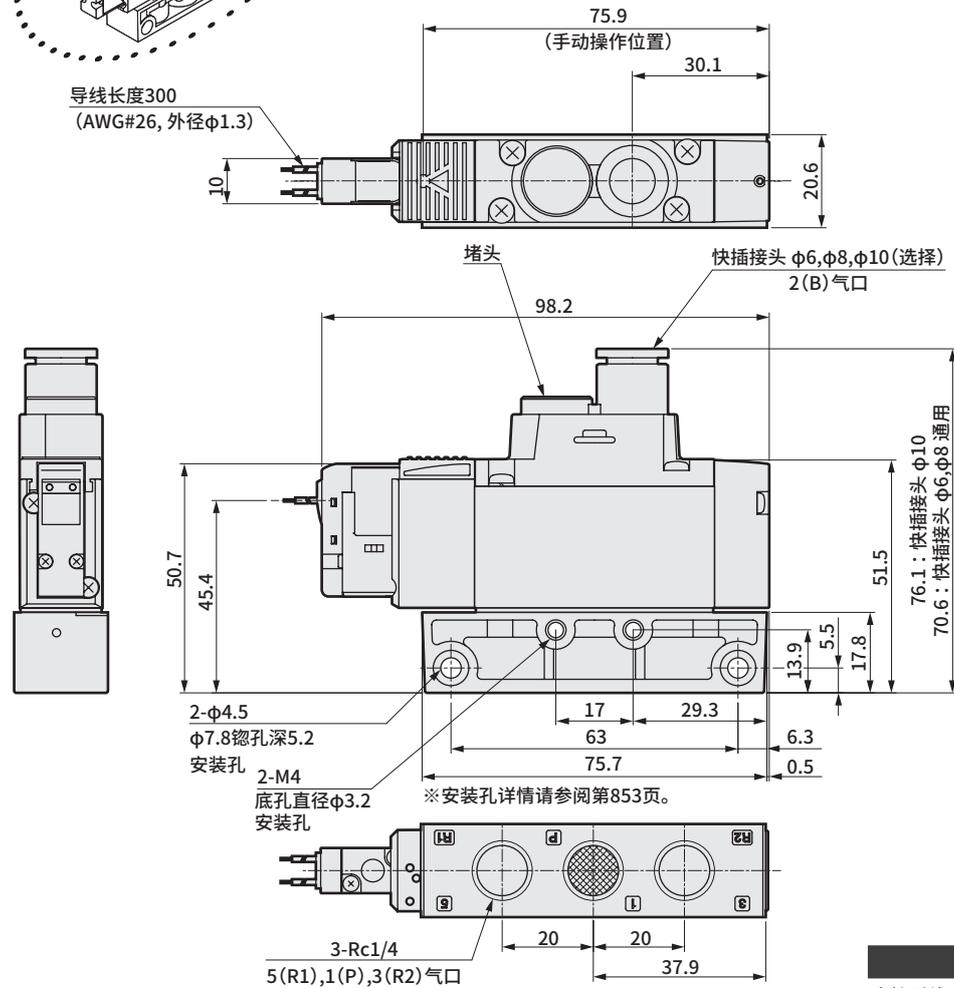
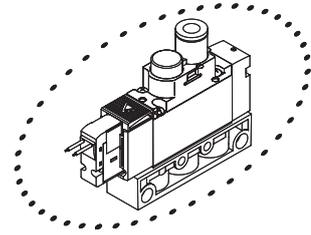
全气动系统

(V)

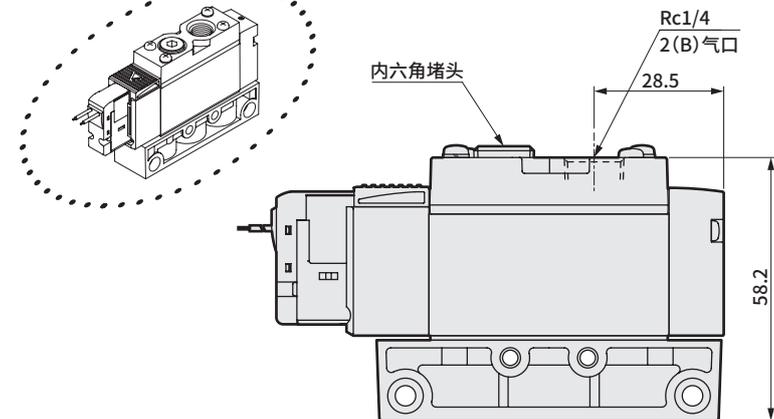
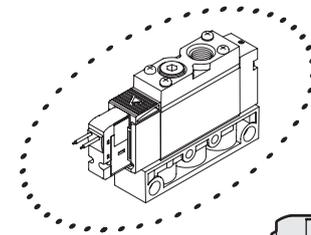
卷末

3GA3110R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

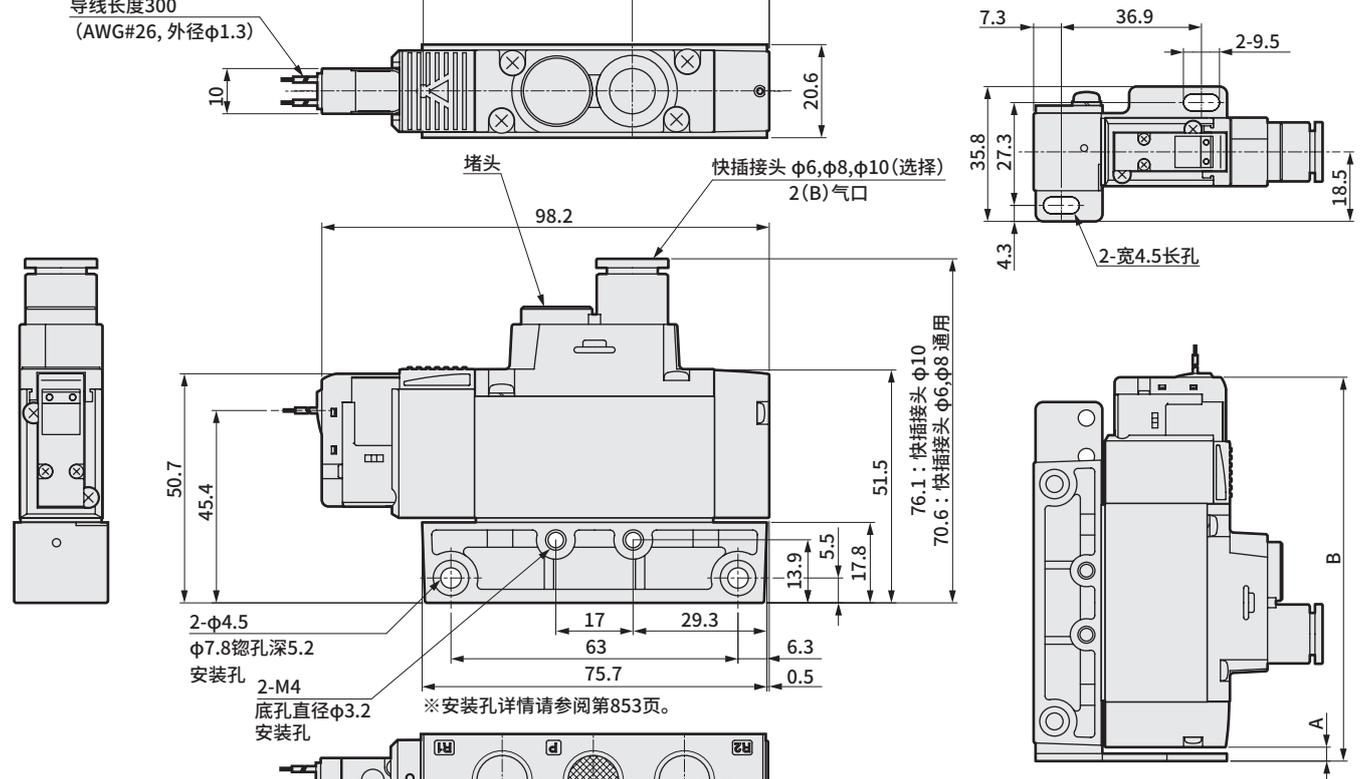
● 2位单电控常通 直接引线(无符号)



● RC1/4内螺纹型(08)



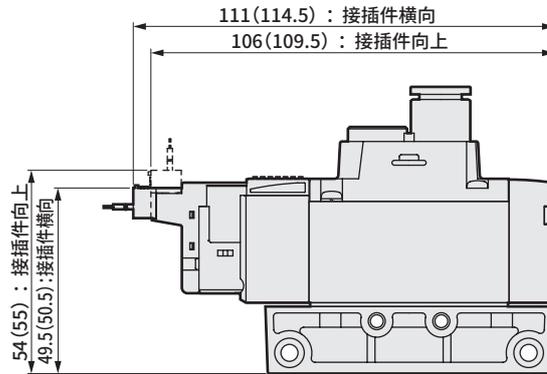
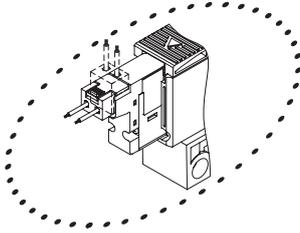
● 带安装板型(P)



电线连接	A	B
直接引线	3.7	101.8
E、EJ形接插件(向上)、DC电压		110
E、EJ形接插件(向上)、AC电压		113.5
DIN端子箱(内侧方向)		120.9

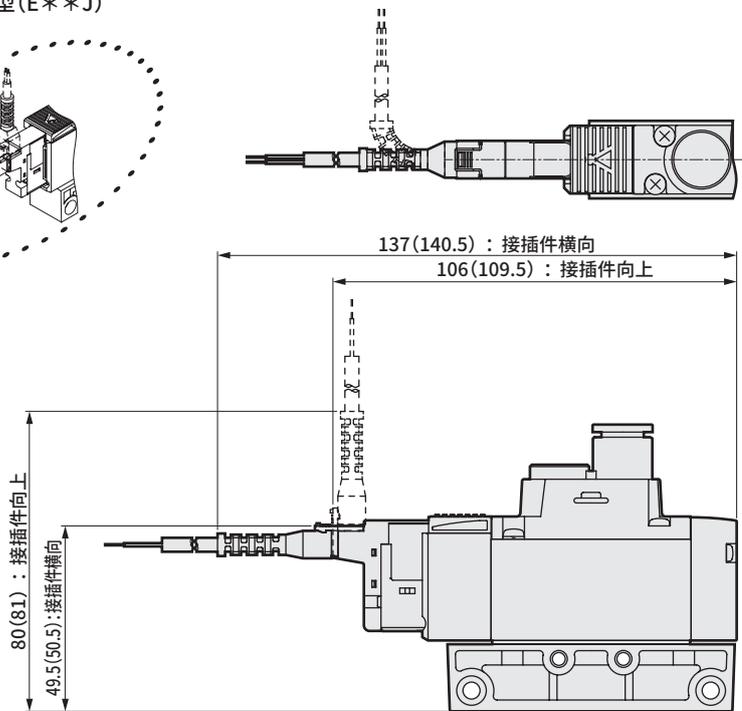
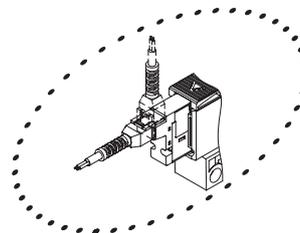
外形尺寸图

● E形接插件型(E)



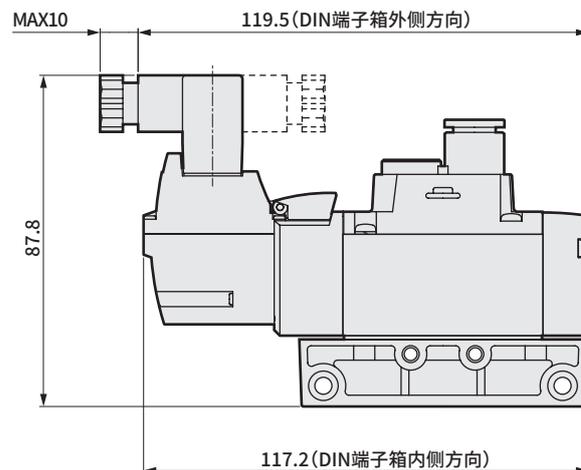
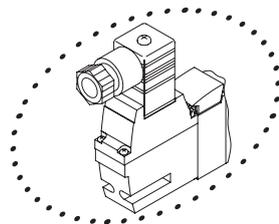
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E**J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型(B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G**0EJ

4F**0EX

4F**0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(Y)

卷末

4GA1 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

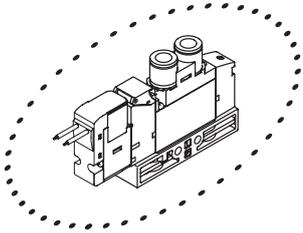
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

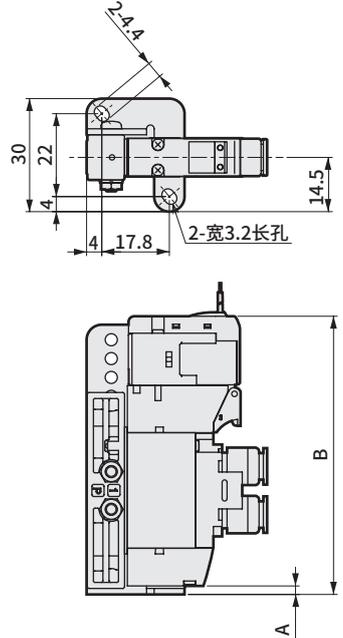
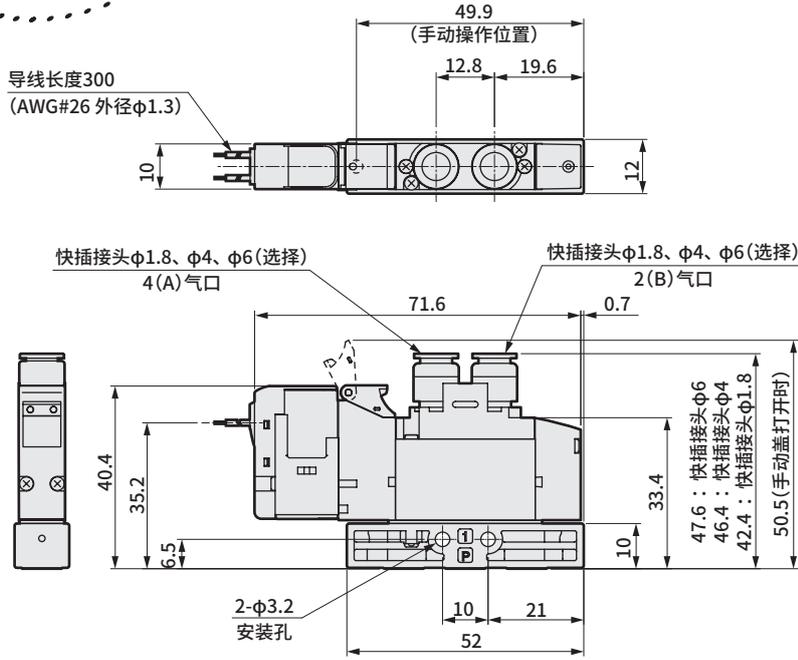
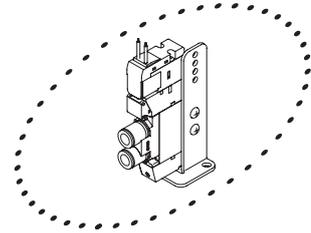
卷末

4GA110R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

● 2位单电控 直接引线(无符号)

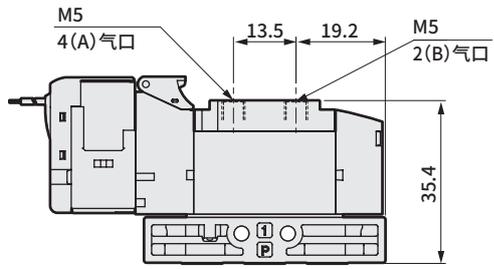
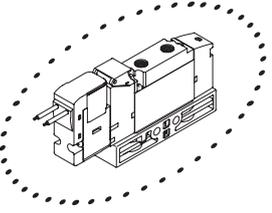


● 带安装板型(P)

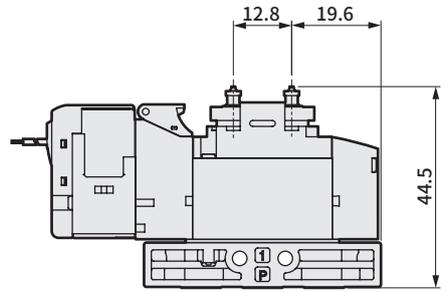


电线连接	A	B
直接引线		73.8
E、EJ形接插件(向上)、DC电压	2.2	82
E、EJ形接插件(向上)、AC电压		85.5

● M5内螺纹型(M5)

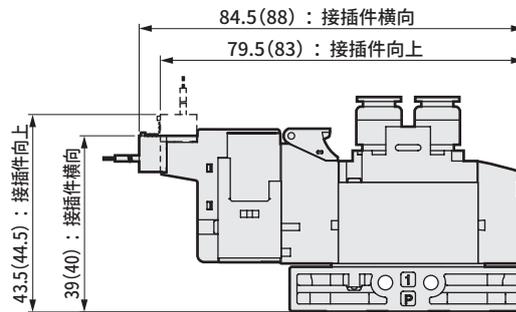
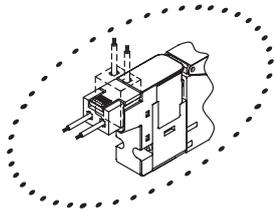


● φ1.8倒钩接头型(CF)



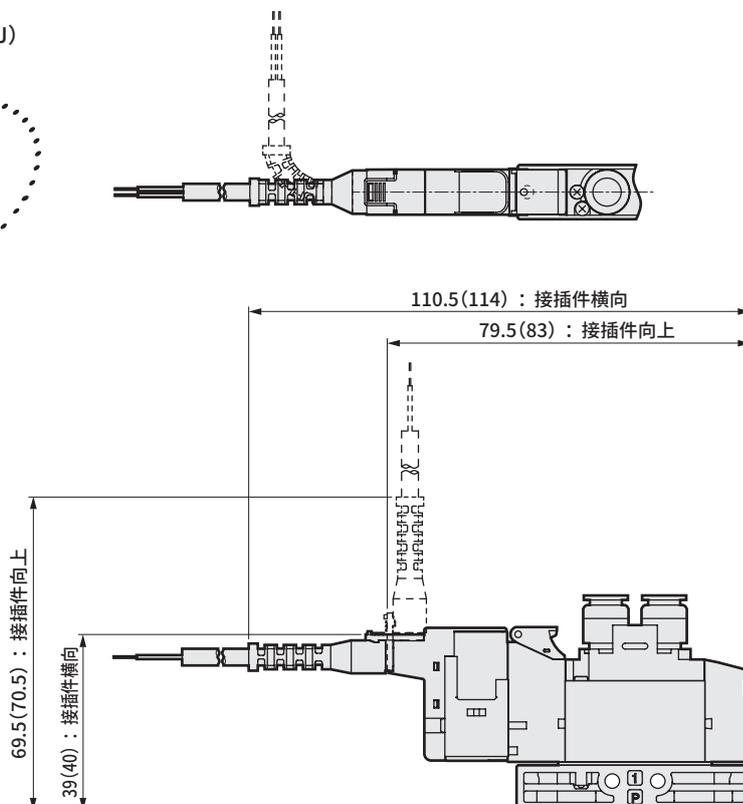
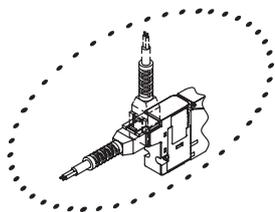
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E**J)



注：()内为AC电压时

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

4GA1 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



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

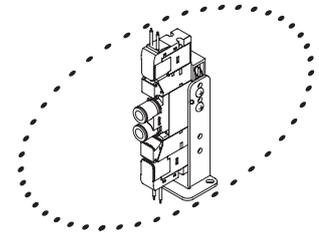
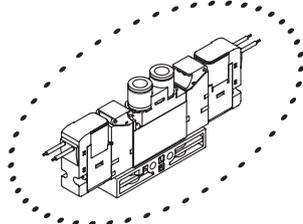
4GA120R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

● 2位双电控 直接引线(无符号)

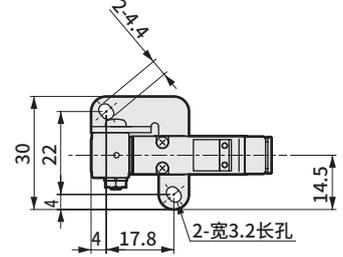
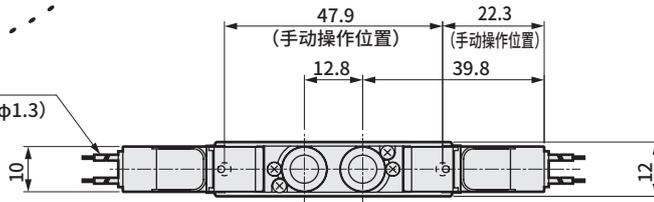
3GA1660R、3GA1670R、3GA1760R、3GA1770R

● 3通阀2个内置型 直接引线(无符号)

● 带安装板型(P)

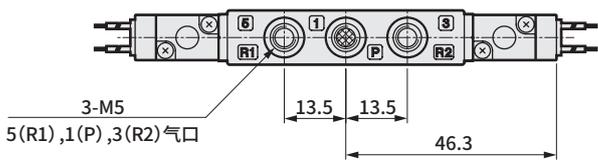
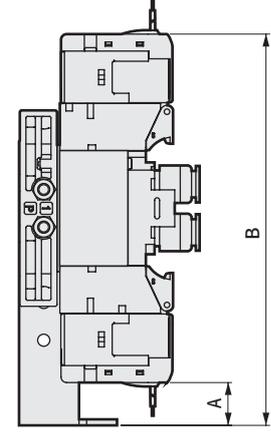
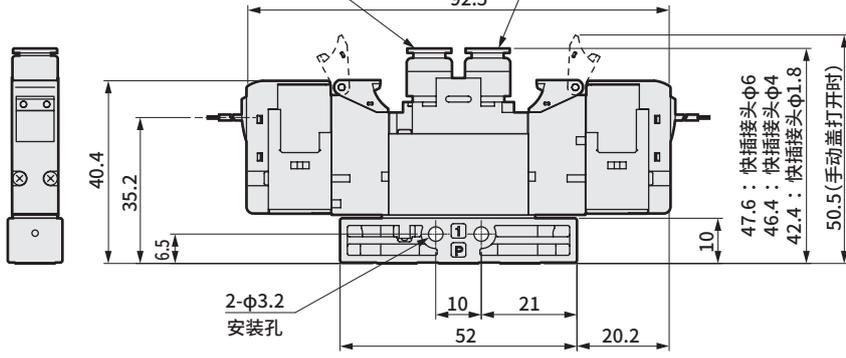


导线长度300
(AWG#26, 外径φ1.3)



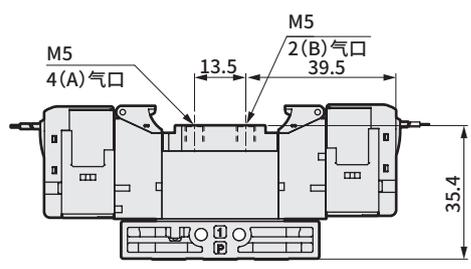
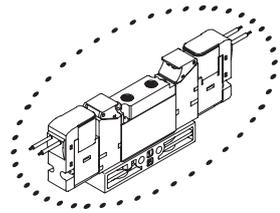
快插接头φ1.8、φ4、φ6(选择)
4(A)气口

快插接头φ1.8、φ4、φ6(选择)
2(B)气口

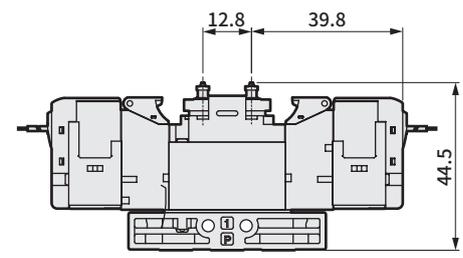


电线连接	A	B
直接引线	11.3	103.8
E、EJ形接插件(向上)、DC电压	3	112
E、EJ形接插件(向上)、AC电压	5	124

● M5内螺纹型(M5)

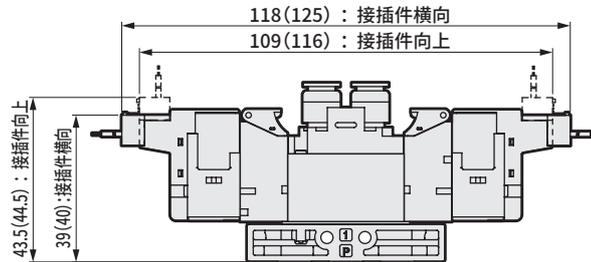
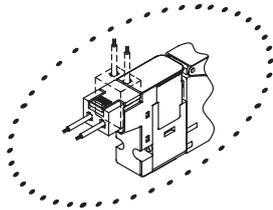


● φ1.8倒钩接头型(CF)



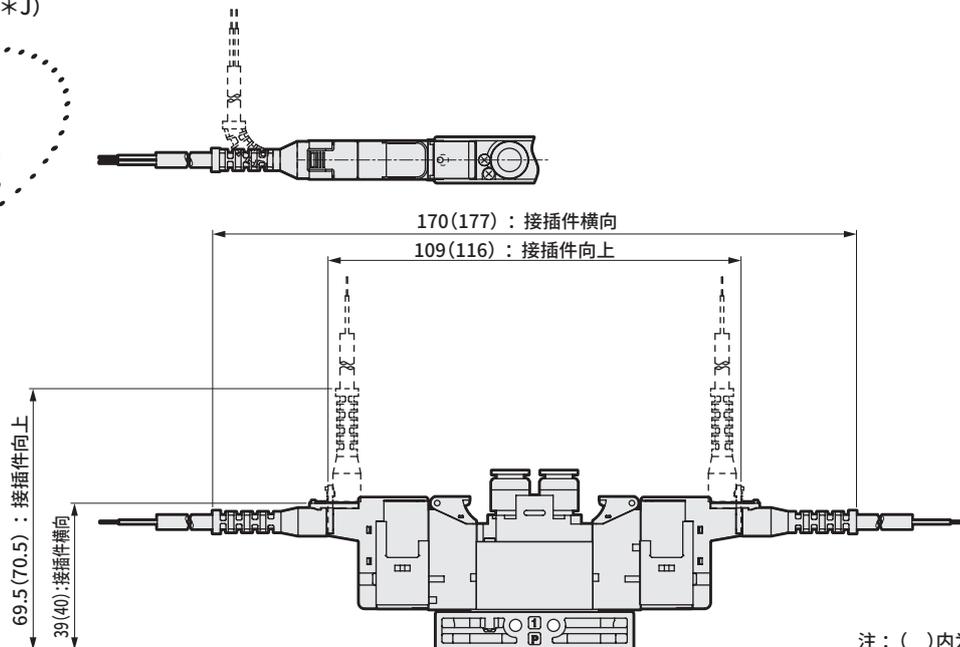
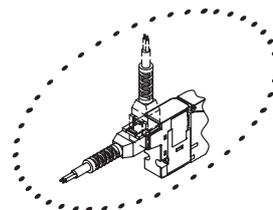
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E* * J)



注：()内为AC电压时

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

4GA1 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

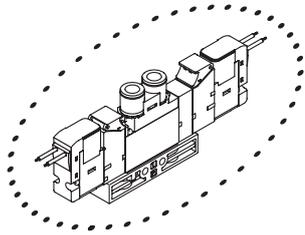
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

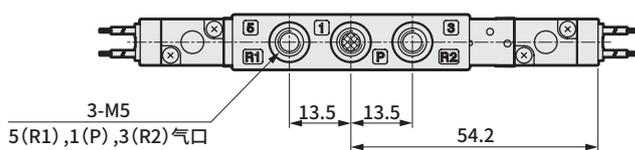
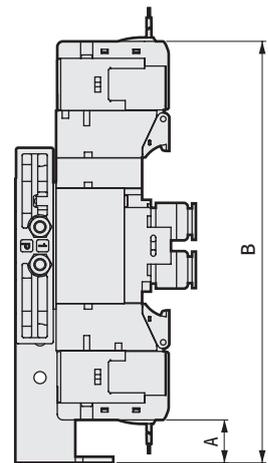
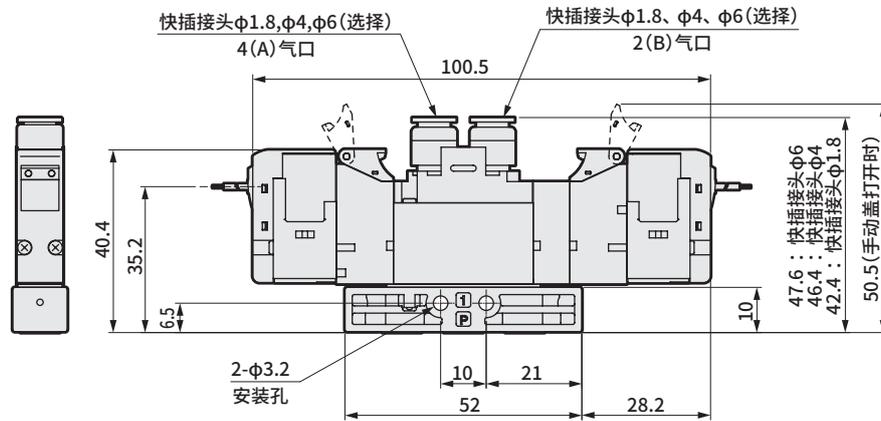
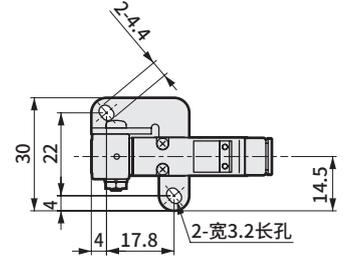
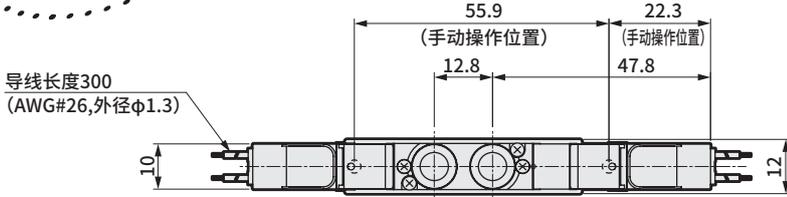
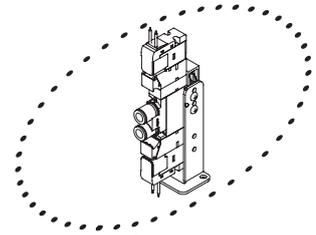
卷末

4GA1³/₄0R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

● 3位 直接引线(无符号)

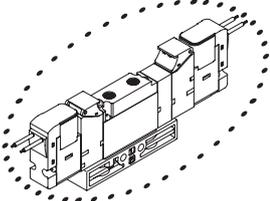


● 带安装板型(P)

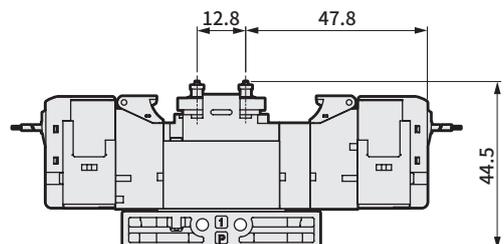
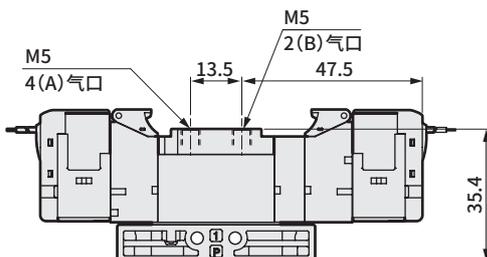


电线连接	A	B
直接引线	11.3	111.8
E、EJ形接插件(向上)、DC电压	3	120
E、EJ形接插件(向上)、AC电压	5	132

● M5内螺纹型(M5)

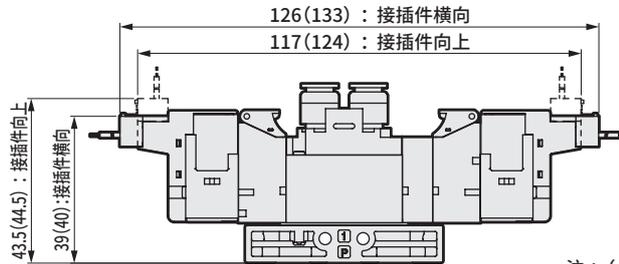
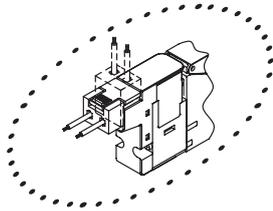


● φ1.8倒钩接头型(CF)



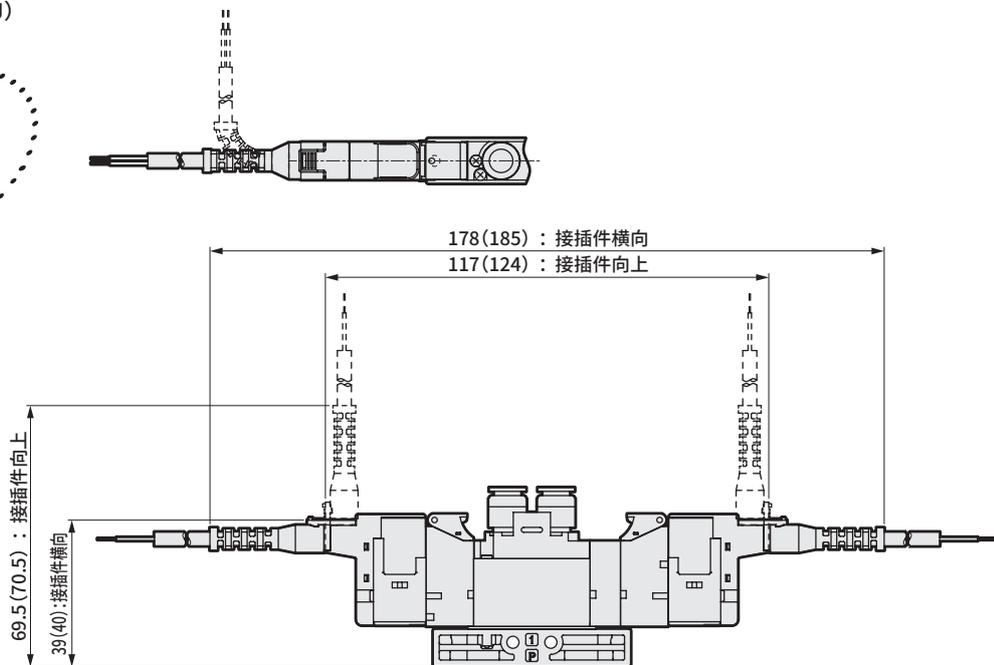
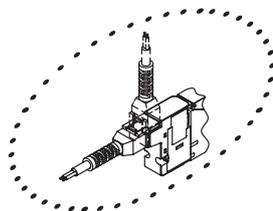
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E**J)



注：()内为AC电压时

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G**0EJ

4F**0EX

4F**0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(Y)

卷末

4GA2 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

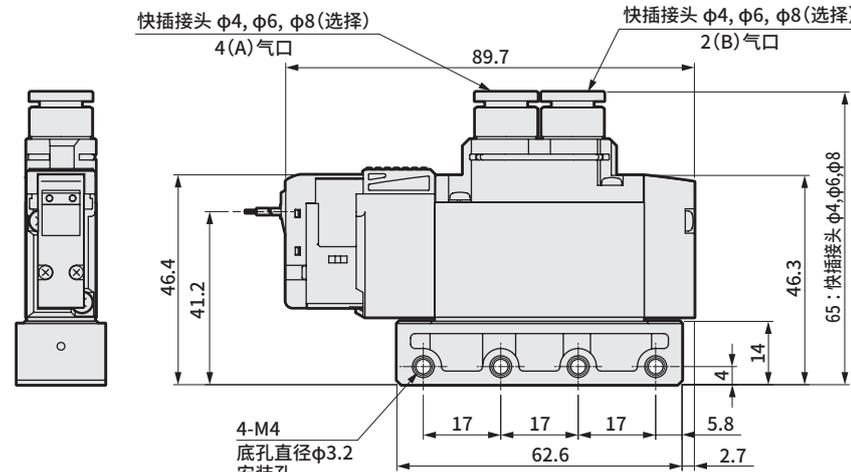
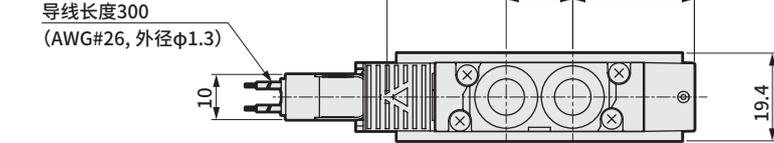
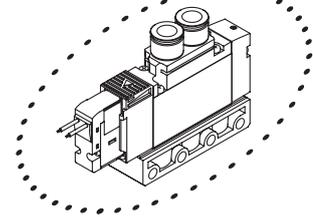
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

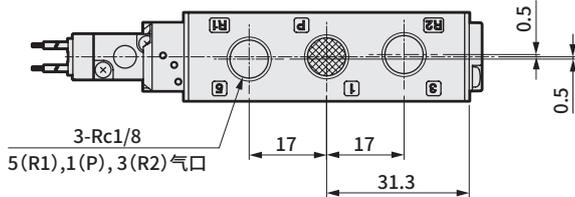
卷末

4GA210R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

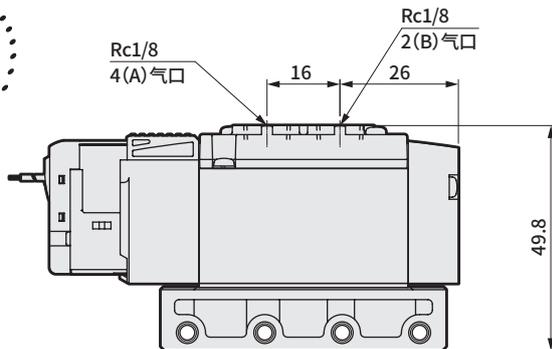
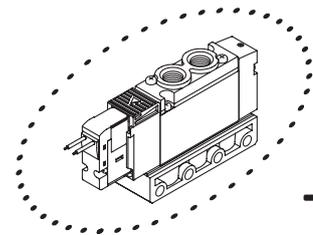
● 2位单电控 直接引线(无符号)



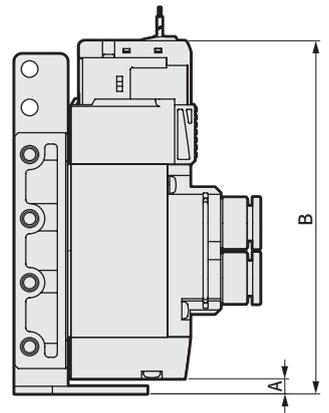
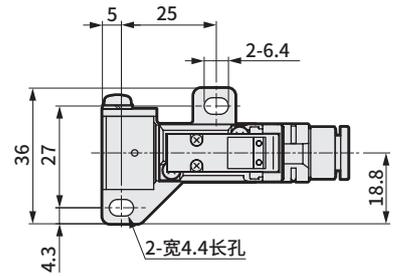
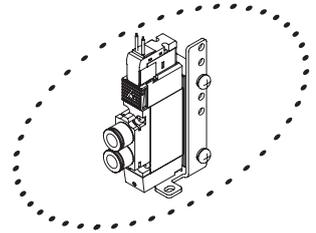
※安装孔详情请参阅第853页。



● Rc1/8内螺纹型(06)



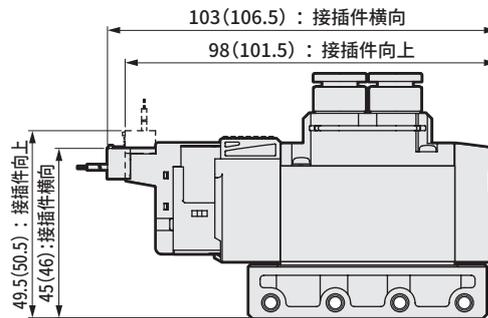
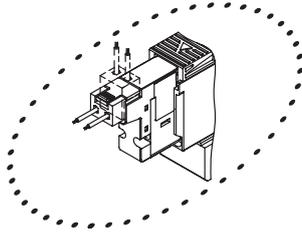
● 带安装板型(P)



电线连接	A	B
直接引线	4	93.7
E、EJ形接插件(向上)、DC电压		102
E、EJ形接插件(向上)、AC电压		105.5
DIN端子箱(内侧方向)		112.7

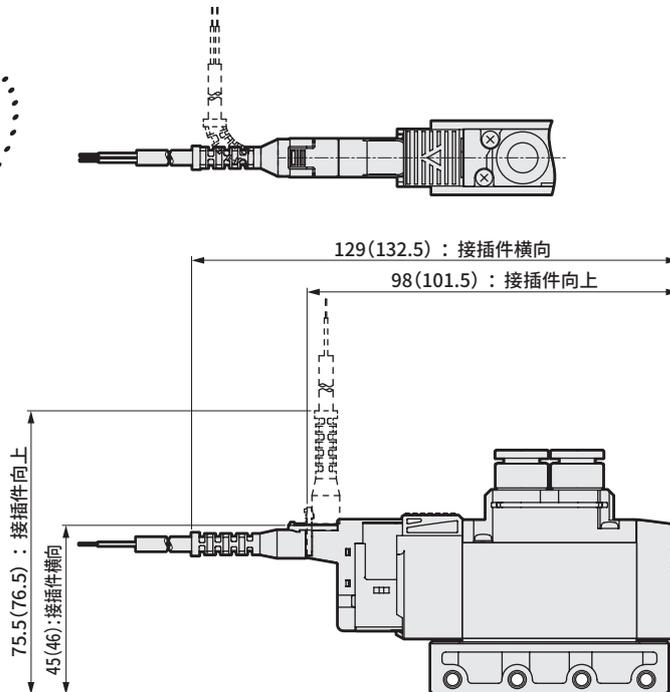
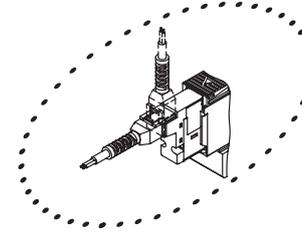
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



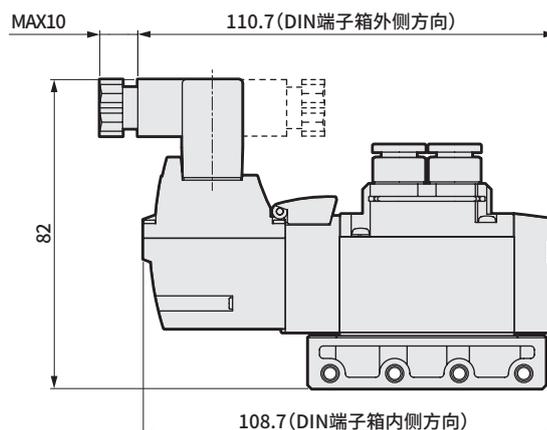
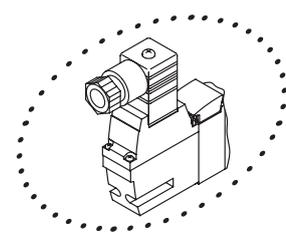
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E**J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

4GA2 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

卷末

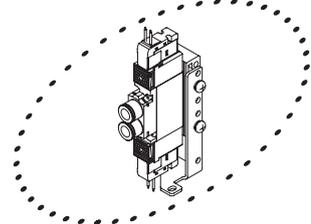
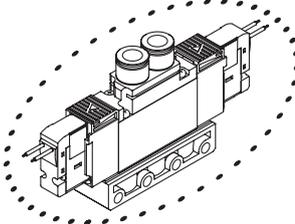
4GA220R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

●2位双电控 直接引线(无符号)

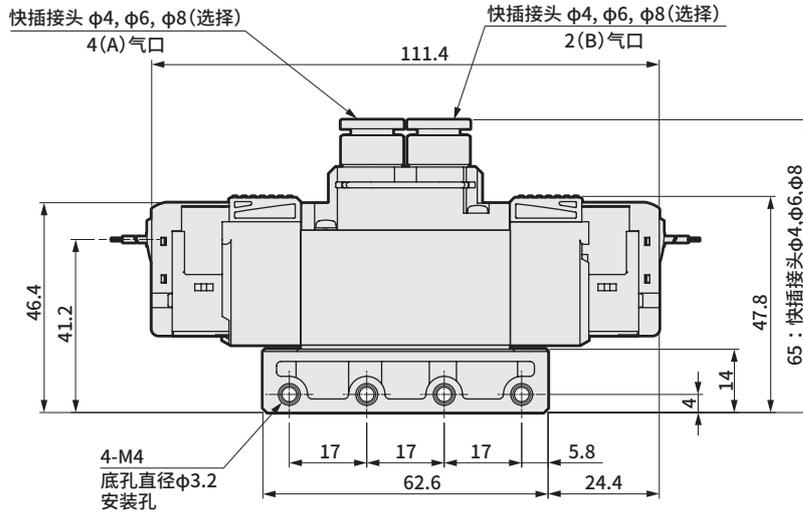
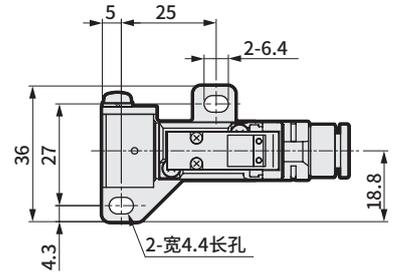
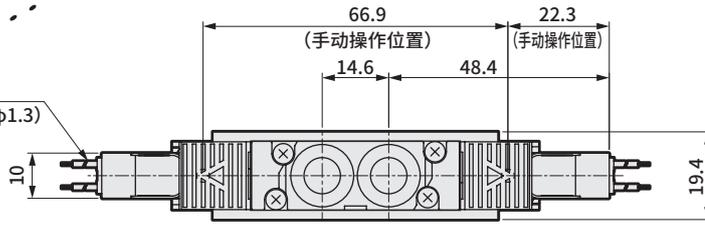
3GA2660R、3GA2670R、3GA2760R、3GA2770R

●3通阀2个内置型 直接引线(无符号)

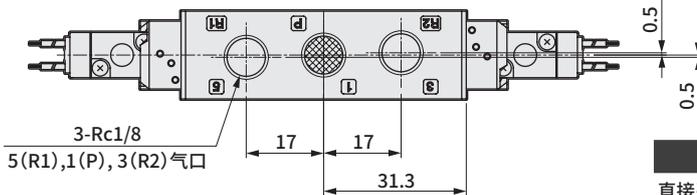
●带安装板型(P)



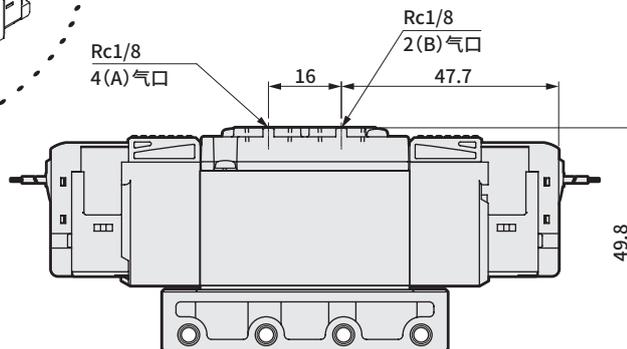
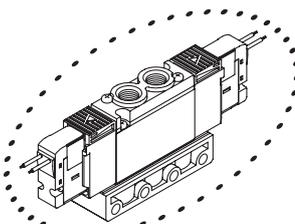
导线长度 300
(AWG#26, 外径φ1.3)



※安装孔详情请参阅第853页。



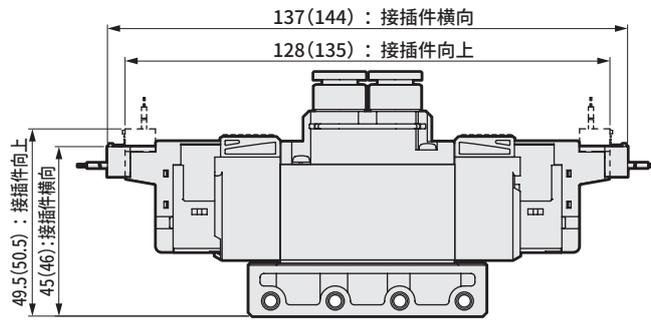
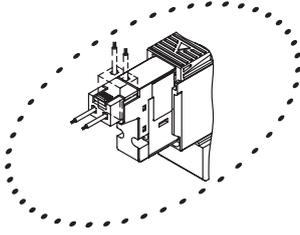
● Rc1/8内螺纹型(06)



电线连接	A	B
直接引线	11.8	123.2
E、EJ形接插件(向上)、DC电压	3.5	131.5
E、EJ形接插件(向上)、AC电压	10.5	148.5
DIN端子箱(内侧方向)	3	152.4

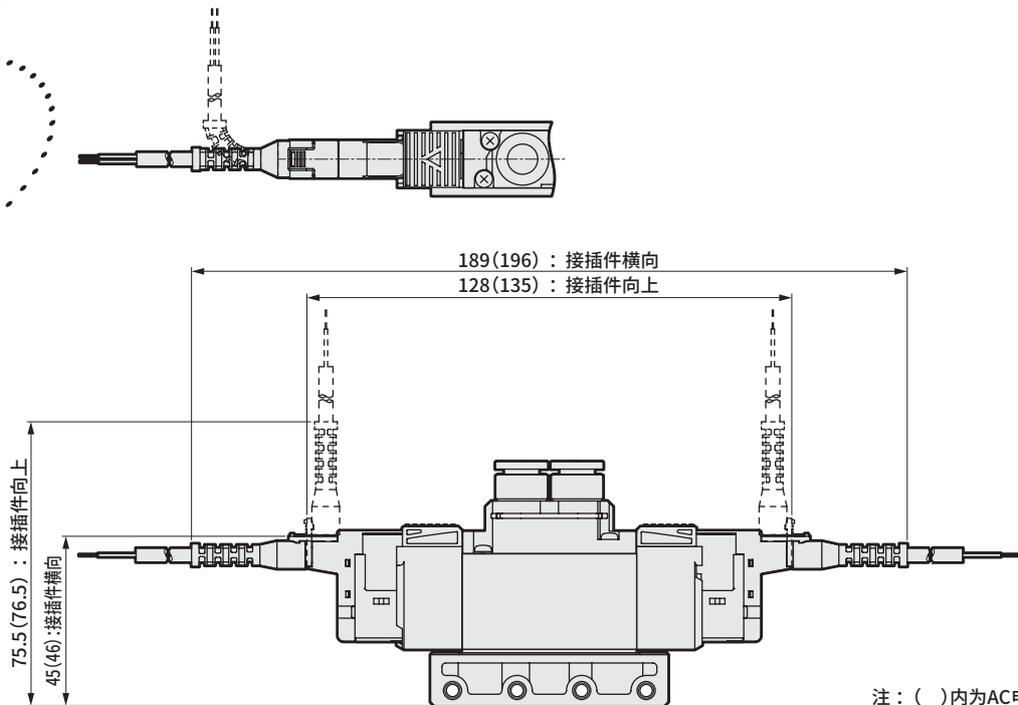
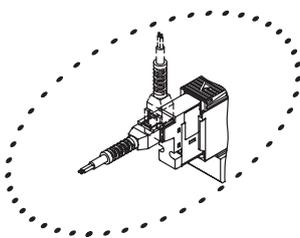
外形尺寸图

● E形接插件型(E)



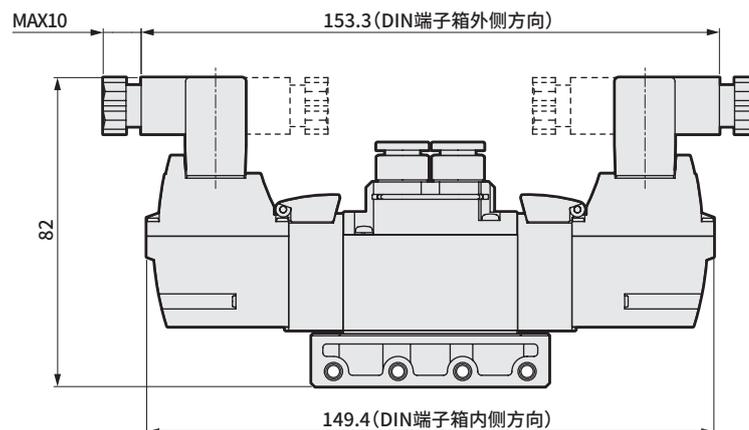
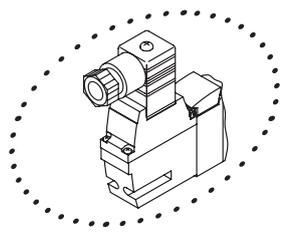
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E* *J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型(B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(Y)

卷末

4GA2 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

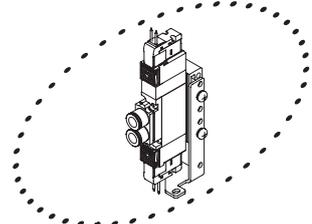
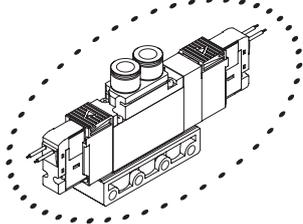
全气动系统
(V)

卷末

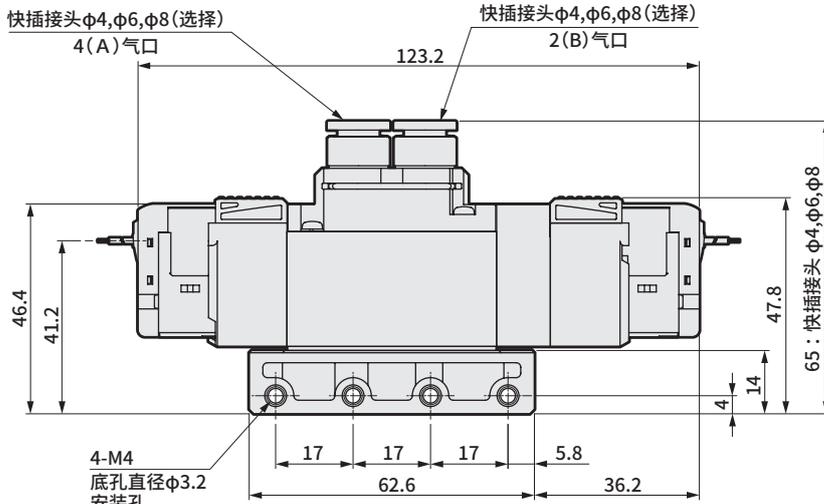
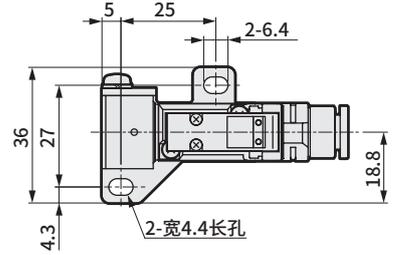
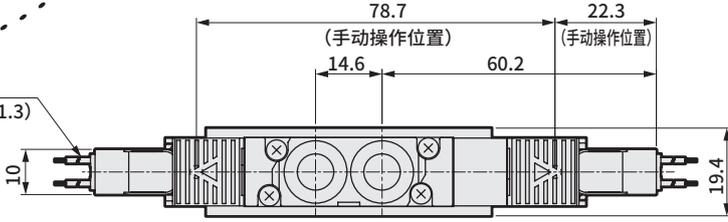
4GA2³/₀R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

● 3位 直接引线(无符号)

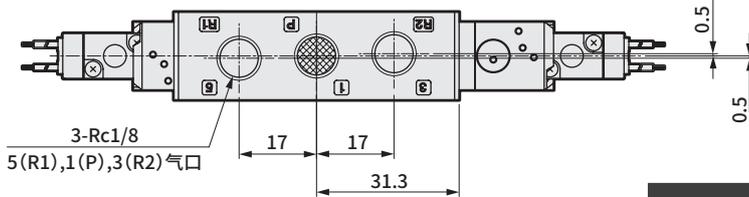
● 带安装板型(P)



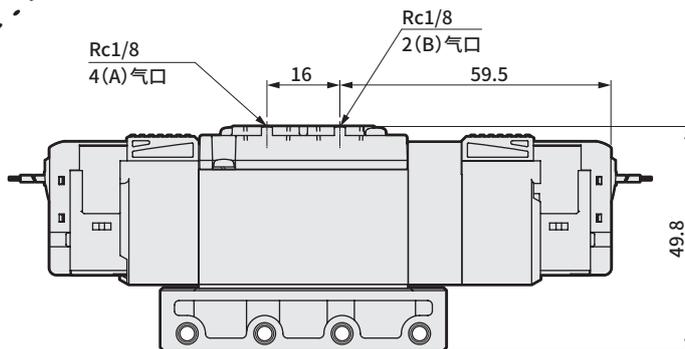
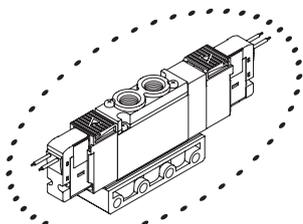
导线长度300
(AWG#26, 外径φ1.3)



※安装孔详情请参阅第853页。



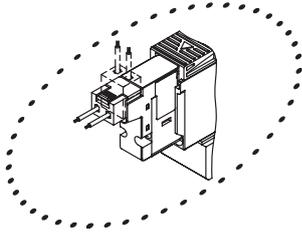
● Rc1/8内螺纹型(06)



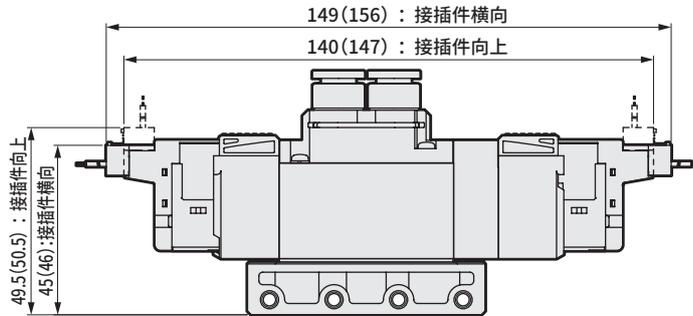
电线连接	A	B
直接引线	11.8	135
E、EJ形接插件(向上)、DC电压	3.5	143
E、EJ形接插件(向上)、AC电压	10.5	160.5
DIN端子箱(内侧方向)	3	164.2

外形尺寸图

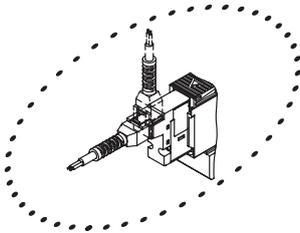
● E形接插件型 (E)



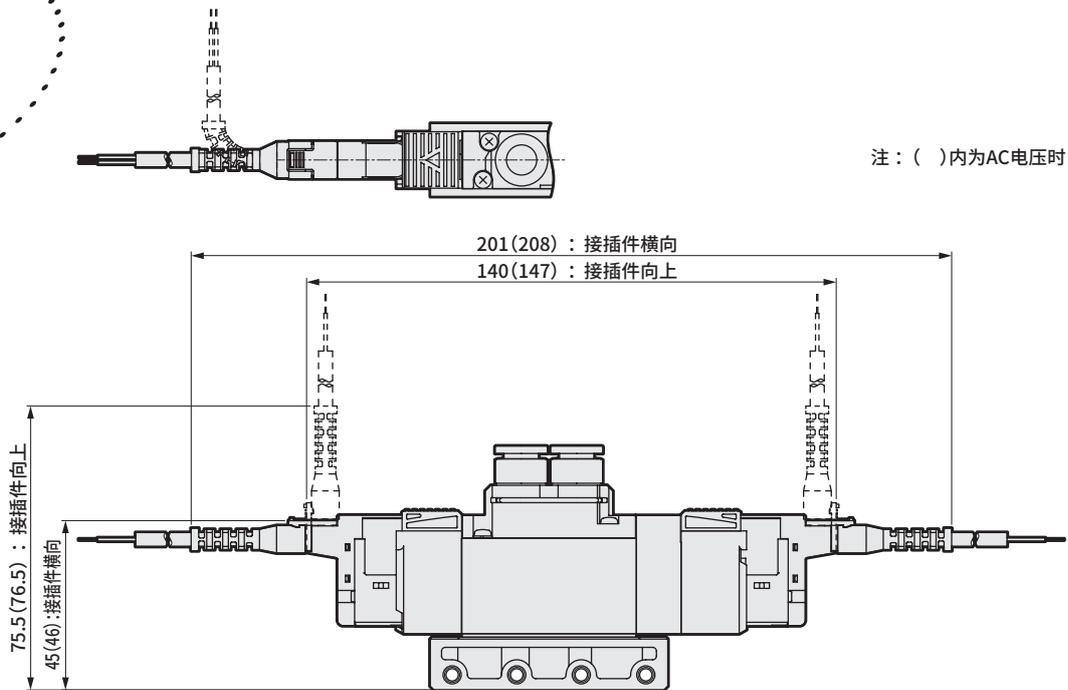
注：()内为AC电压时



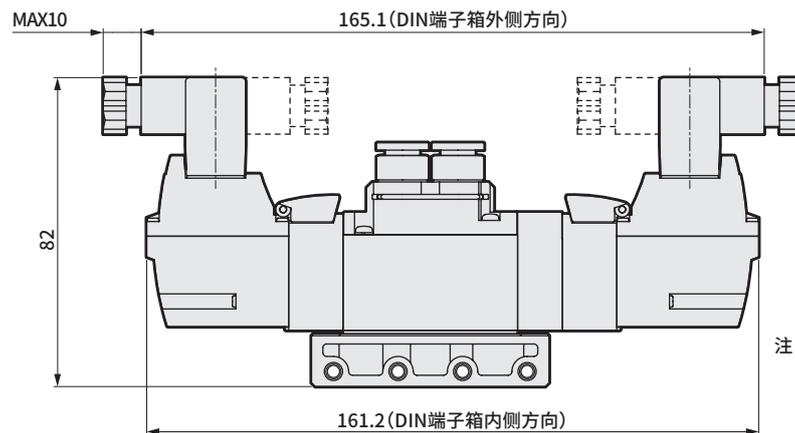
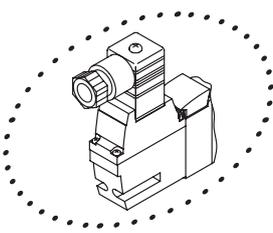
● EJ形接插件型 (E * * J)



注：()内为AC电压时



● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5
GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(Y)

卷末

4GA3 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

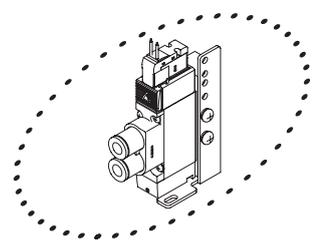
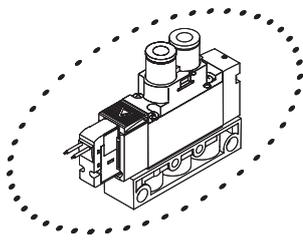
全气动系统
(V)

卷末

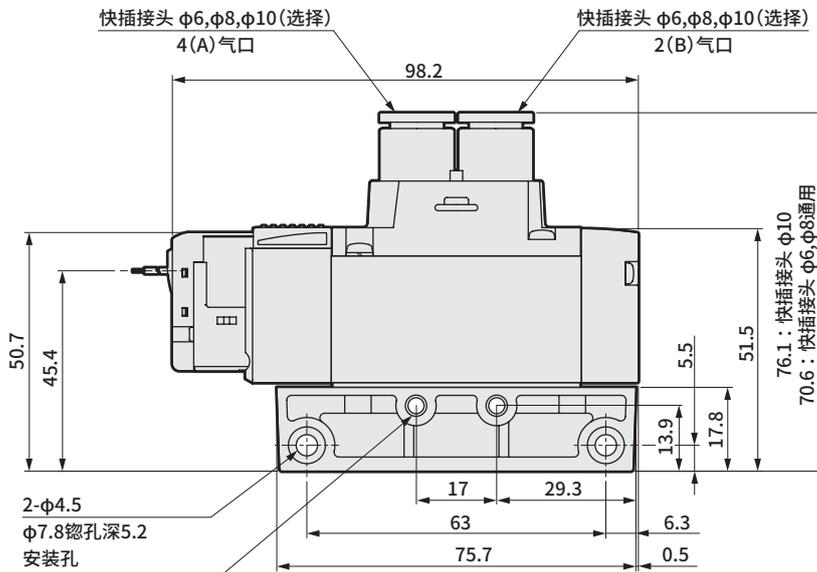
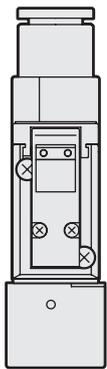
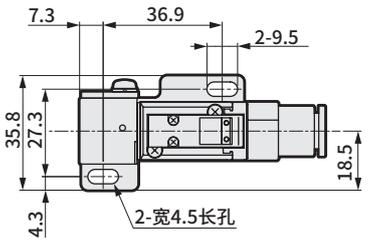
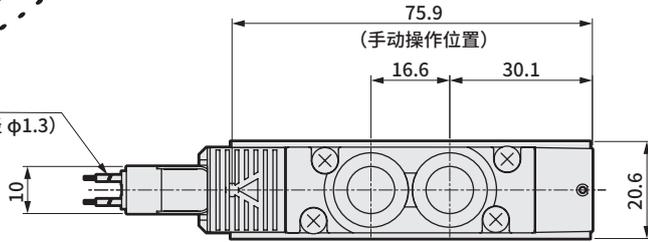
4GA310R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

● 2位单电控 直接引线(无符号)

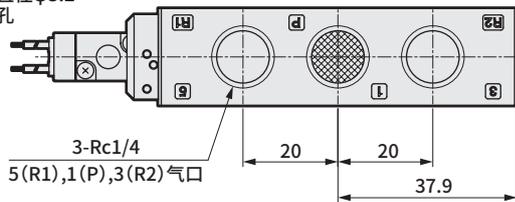
● 带安装板型(P)



导线长度 300
(AWG#26, 外径 $\phi 1.3$)

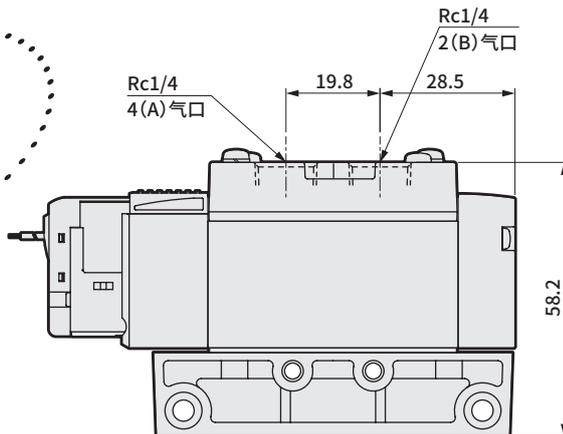
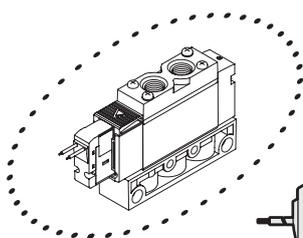


※安装孔详情请参阅第853页。



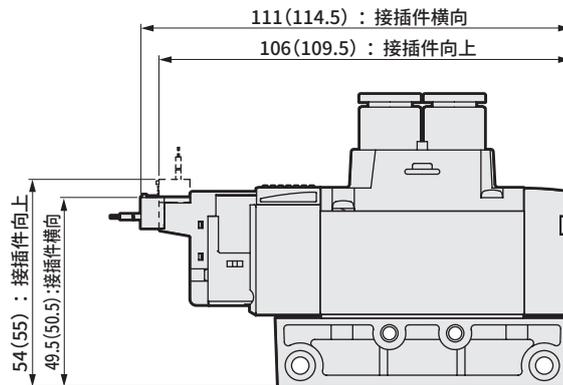
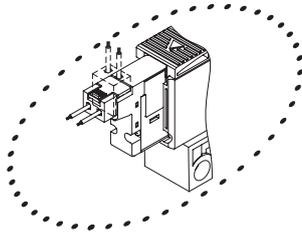
电线连接	A	B
直接引线	3.7	101.8
E、EJ形接插件(向上)、DC电压		110
E、EJ形接插件(向上)、AC电压		113.5
DIN端子箱(内侧方向)		120.9

● Rc1/4内螺纹型(08)



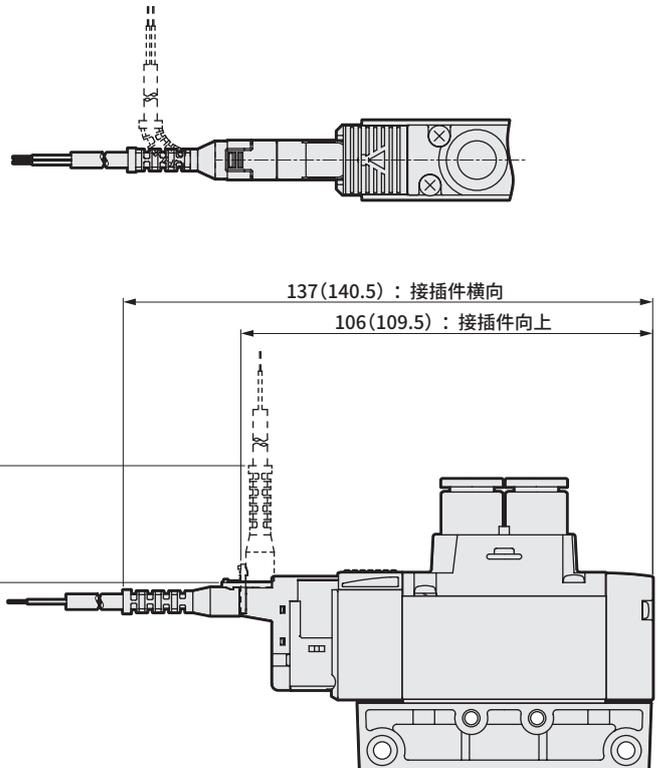
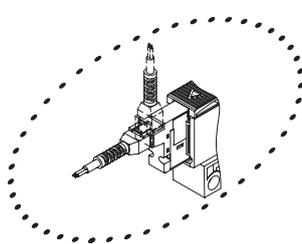
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



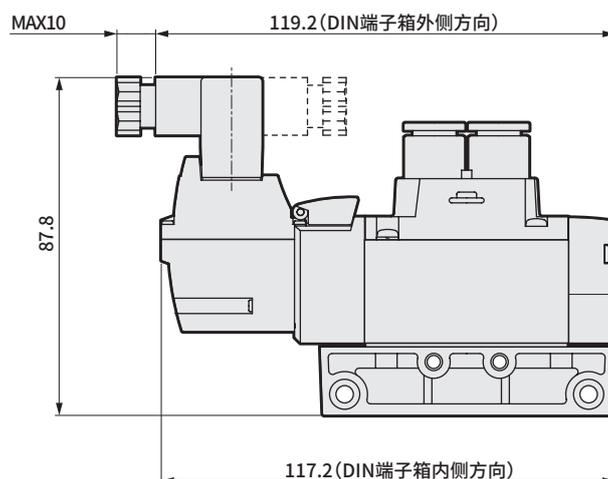
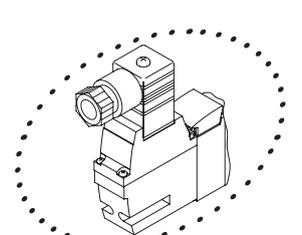
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E* * J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

4GA3 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

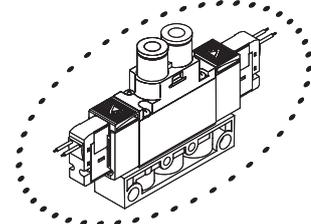
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

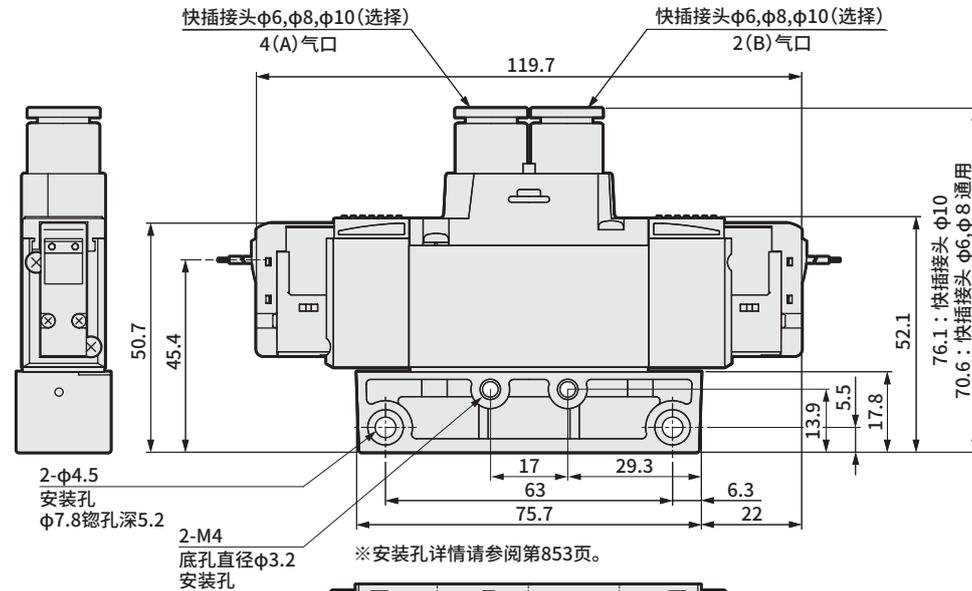
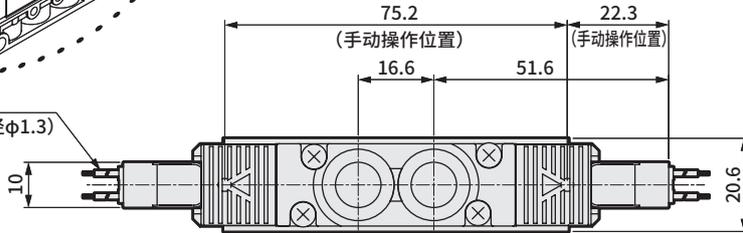
卷末

4GA320R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

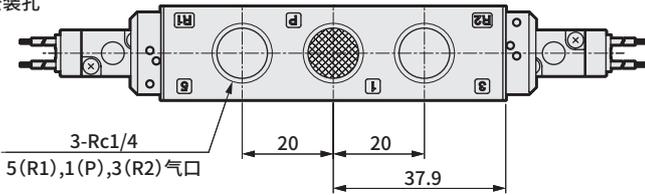
●2位双电控 直接引线(无符号)



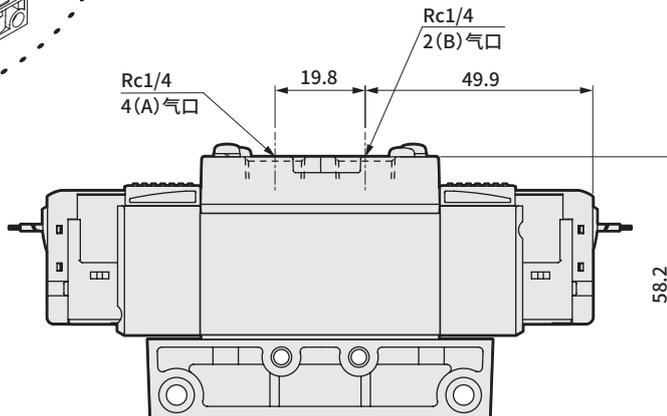
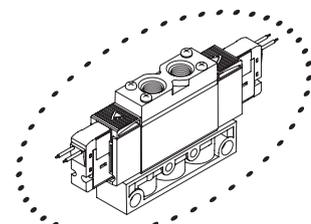
导线长度300
(AWG#26, 外径φ1.3)



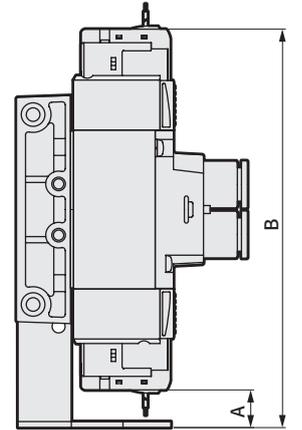
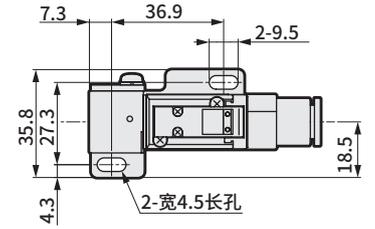
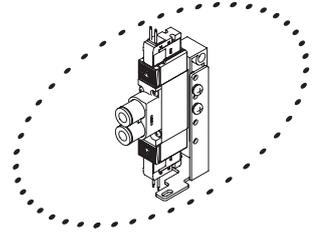
※安装孔详情请参阅第853页。



●Rc1/4内螺纹型(08)



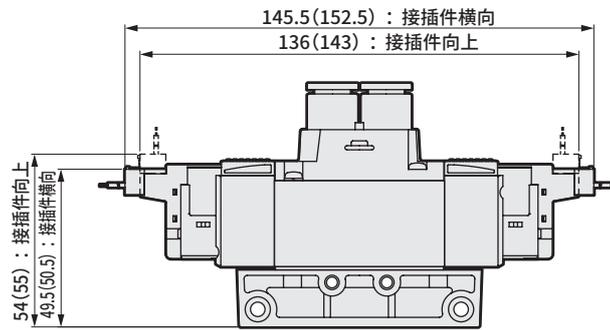
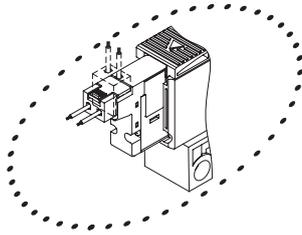
●带安装板型(P)



电线连接	A	B
直接引线	12.6	132.2
E、EJ形接插件(向上)、DC电压	4.5	140.5
E、EJ形接插件(向上)、AC电压	11	157.5
DIN端子箱(内侧方向)	3.7	161.4

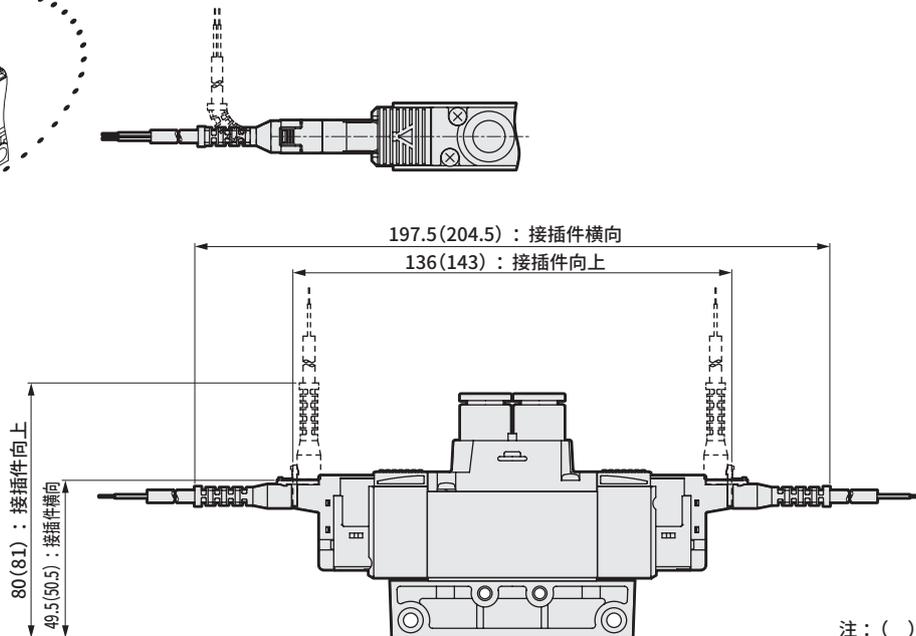
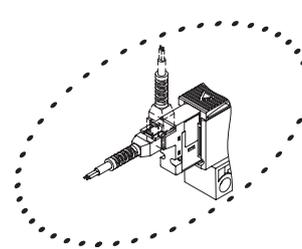
外形尺寸图

● E形接插件型(E)



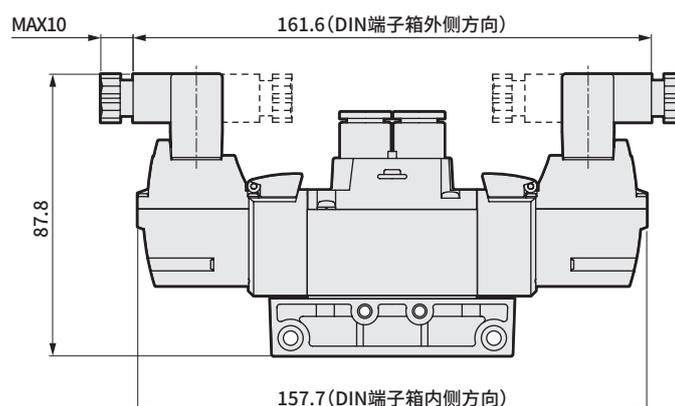
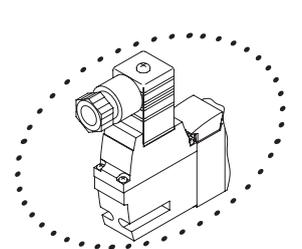
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E**J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型(B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(Y)

卷末

4GA3 Series

单体阀；直接配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B (气控阀)

4GB 带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B (气控阀)

4F

4F (气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统 (全空压)

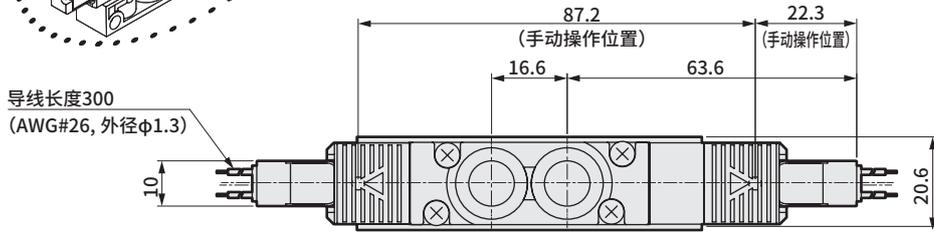
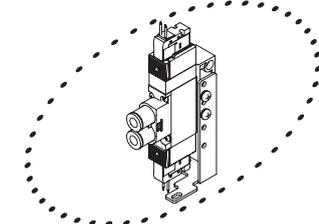
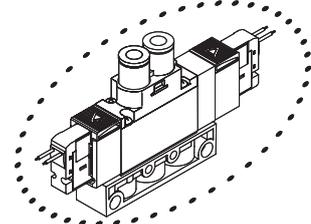
全气动系统 (V)

卷末

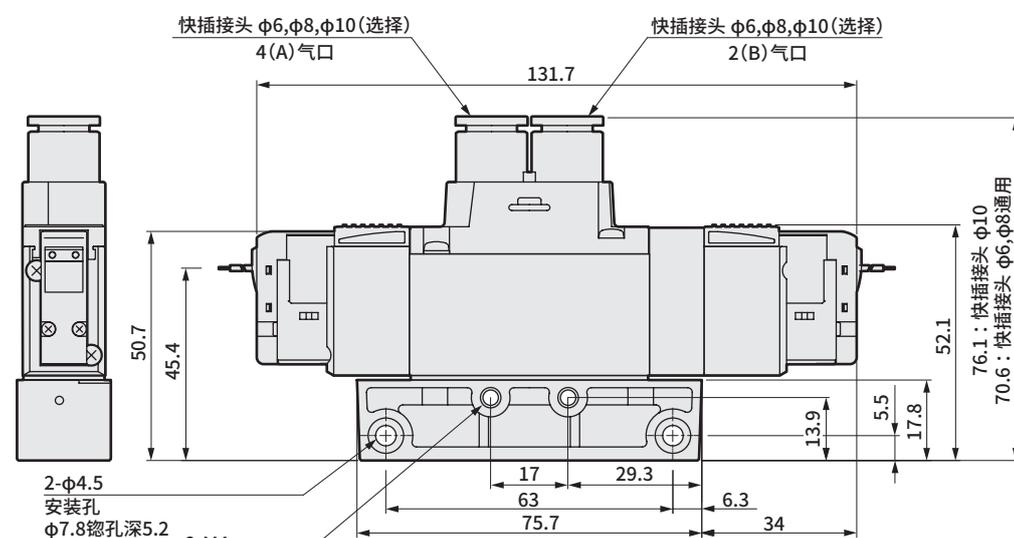
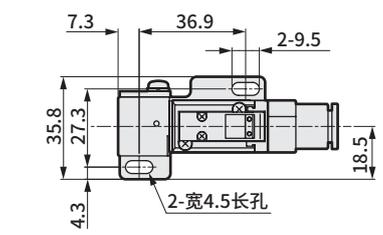
4GA3³0R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第52~59页。

● 3位 直接引线(无符号)

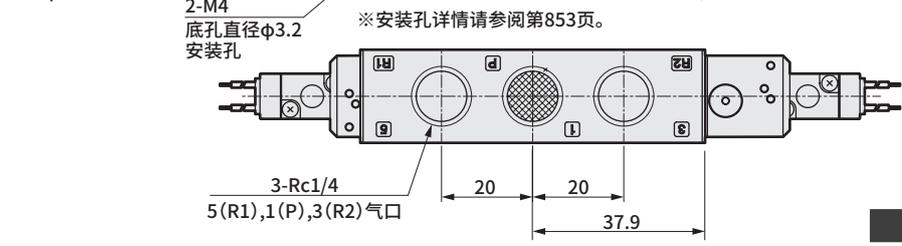
● 带安装板型(P)



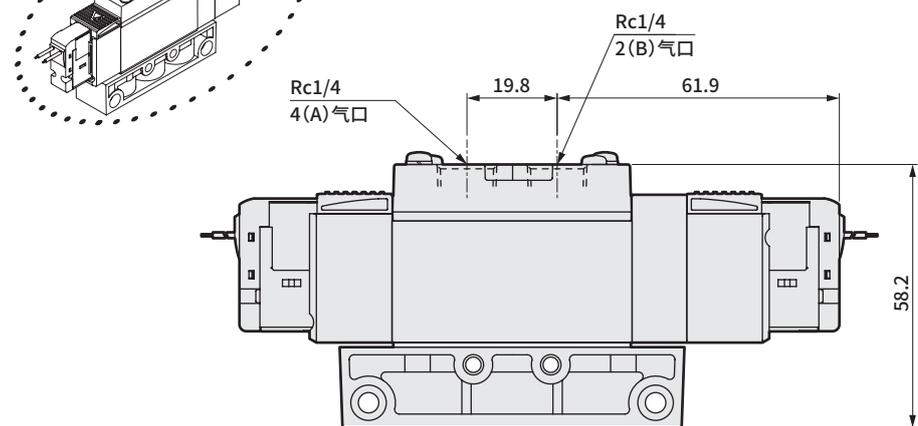
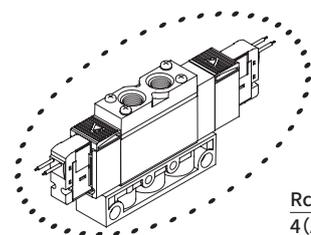
导线长度300 (AWG#26, 外径φ1.3)



※安装孔详情请参阅第853页。



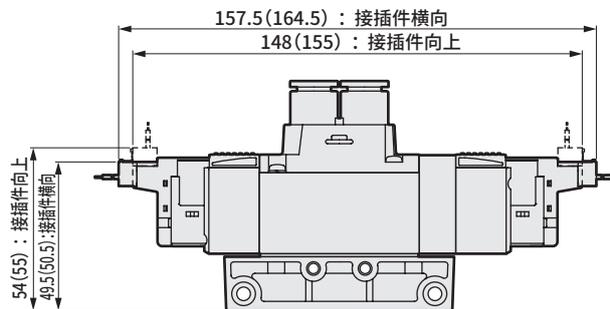
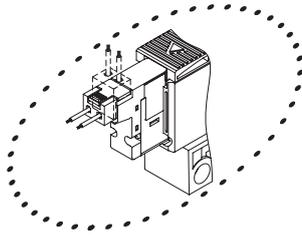
● Rc1/4内螺纹型(08)



电线连接	A	B
直接引线	12.6	144.3
E、EJ形接插件(向上)、DC电压	4.5	152.5
E、EJ形接插件(向上)、AC电压	11	169.5
DIN端子箱(内侧方向)	3.7	173.4

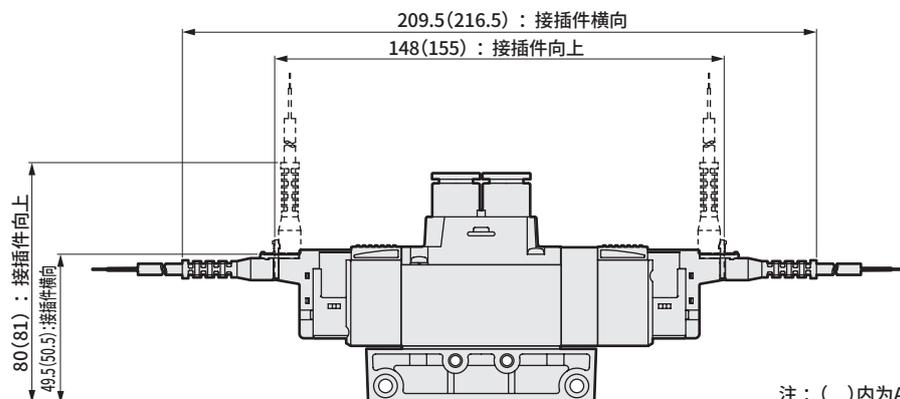
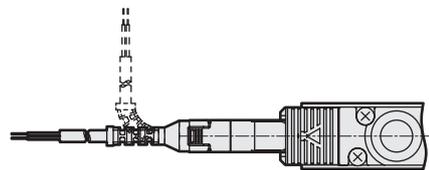
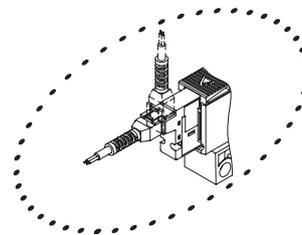
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



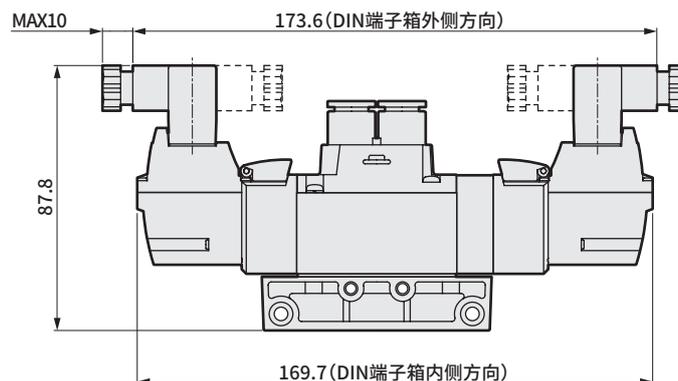
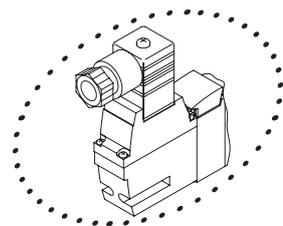
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E**J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G**0EJ

4F**0EX

4F**0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

卷末

3GA1·4GA1 Series

单体阀；直接配管

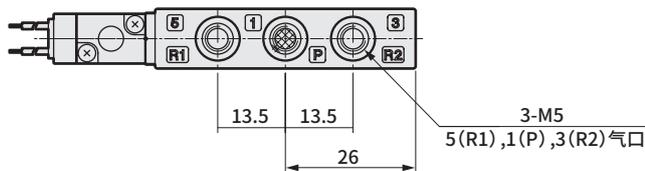
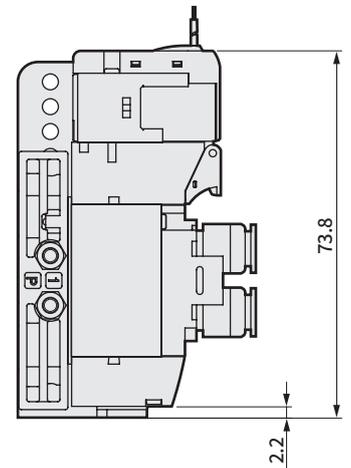
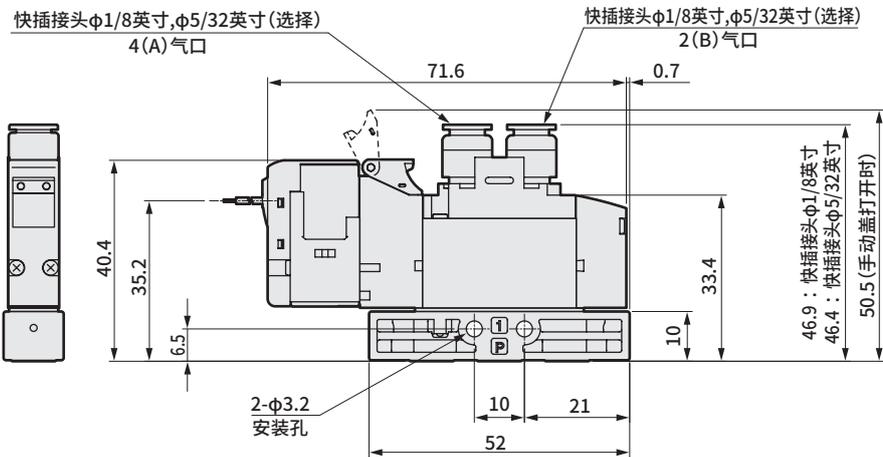
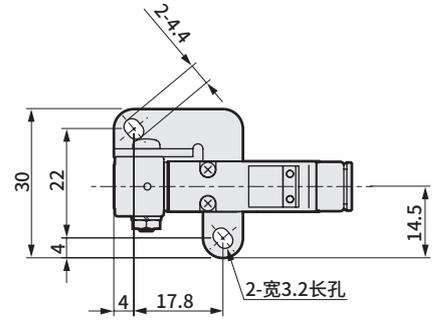
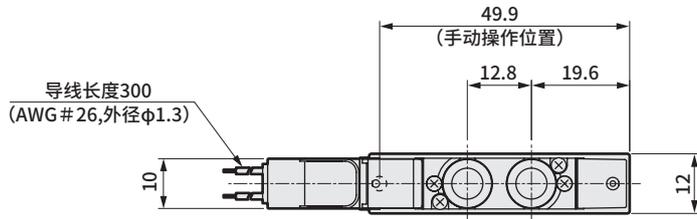
外形尺寸图 配管口径；NPT螺纹

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

3GA1¹/₁₆OR、4GA1¹/₂OR

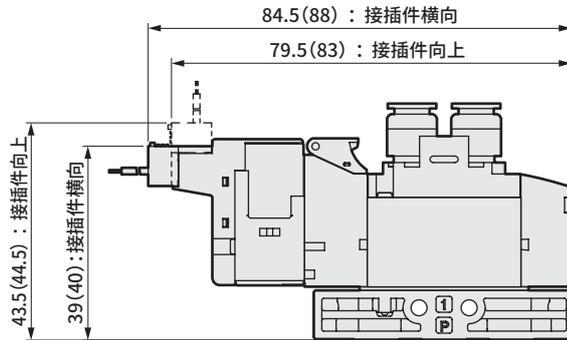
● 2位单电控 直接引线(无符号)

● 带安装板型(P)



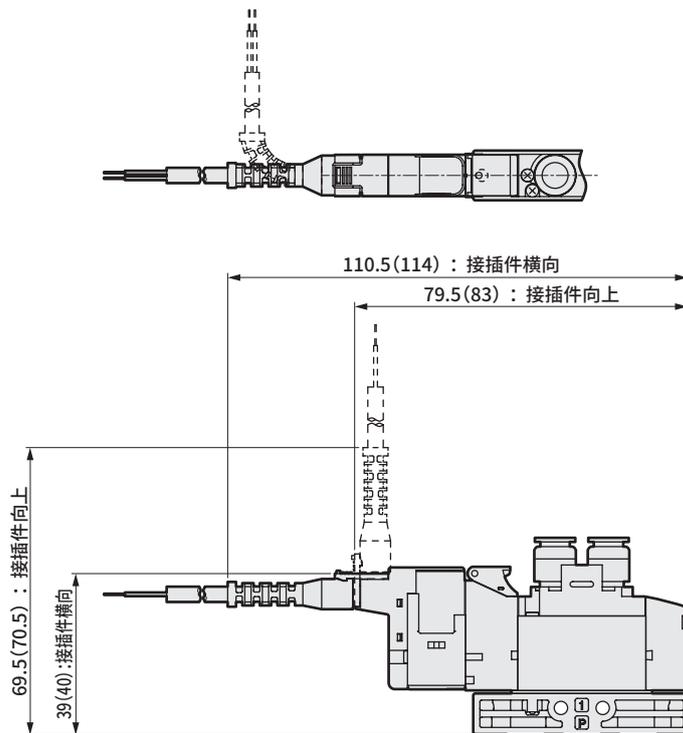
外形尺寸图 配管口径；NPT螺纹

● E形接插件型(E)



注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E**J)



注：()内为AC电压时

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

3GA2·4GA2 Series

单体阀；直接配管

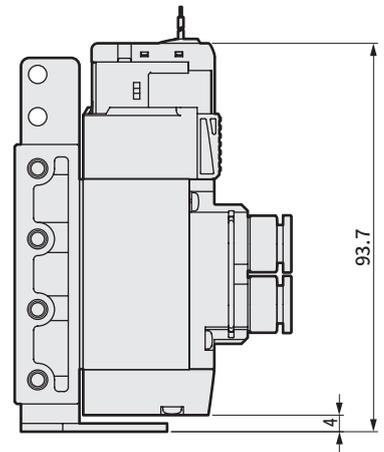
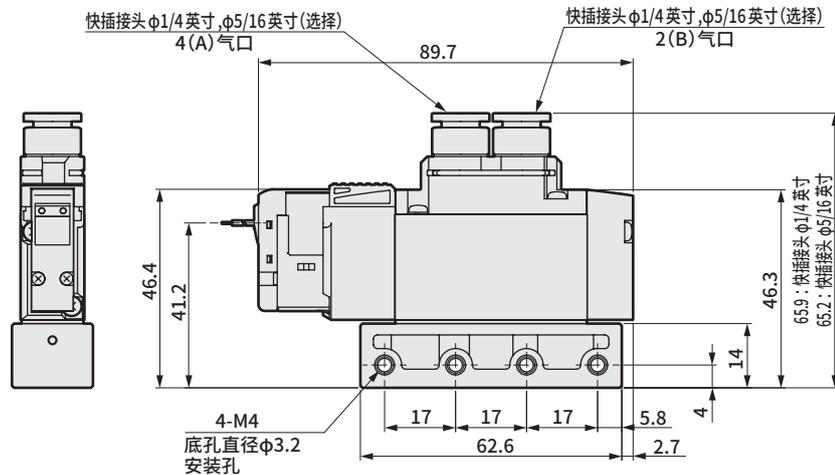
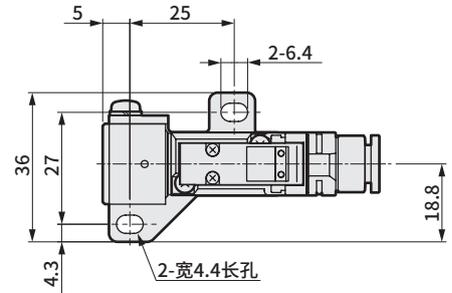
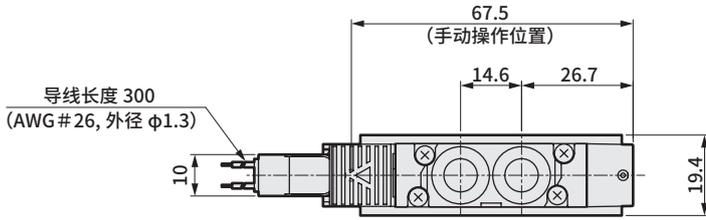
外形尺寸图 配管口径；NPT螺纹

- 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

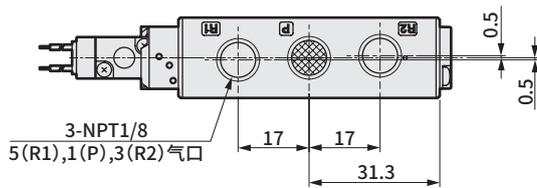
3GA2^{1/2}OR、4GA2^{1/2}OR

● 2位单电控 直接引线(无符号)

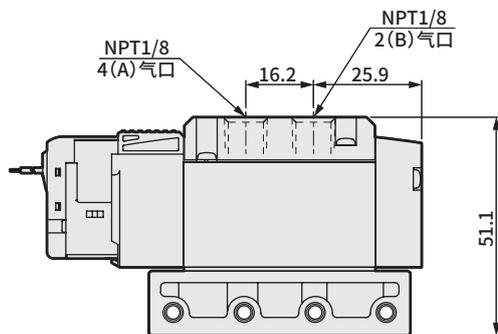
● 带安装板型(P)



※安装孔详情请参阅第853页。

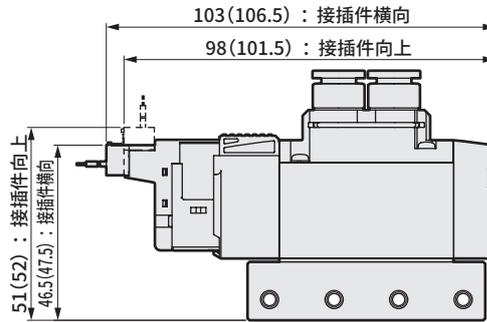


● 1/8NPT内螺纹型(06N)



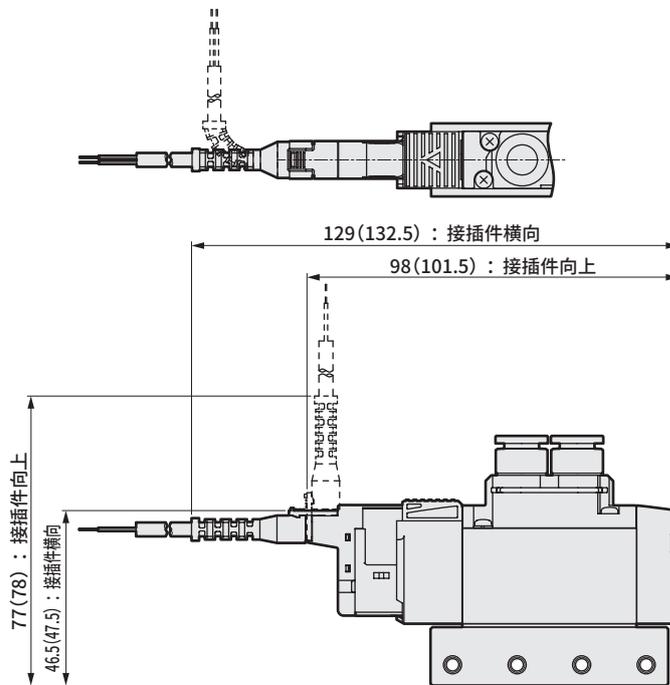
外形尺寸图 配管口径；NPT螺纹

● E形接插件型(E)



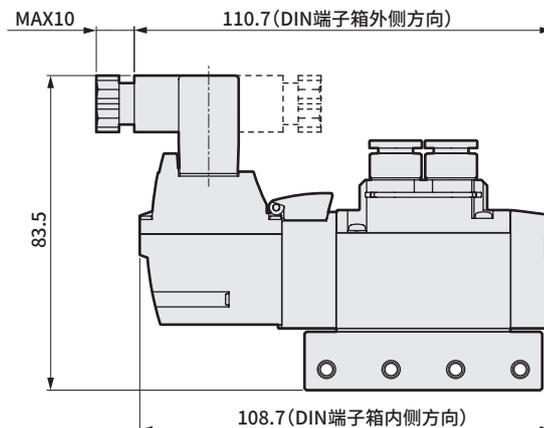
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E**J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型(B)

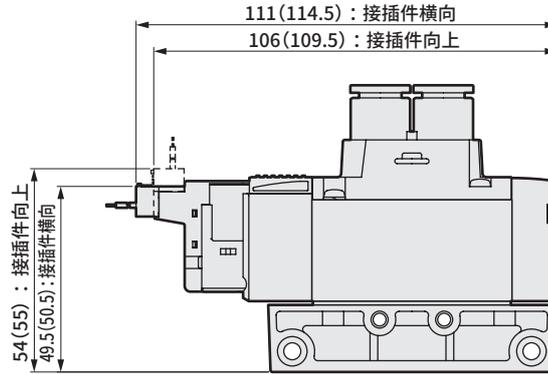


注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

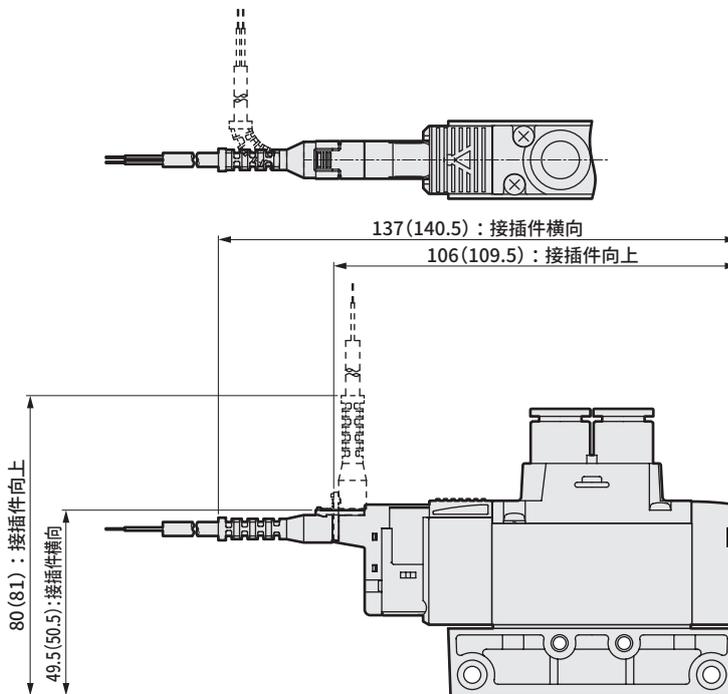
外形尺寸图 配管口径；NPT螺纹

● E形接插件型(E)



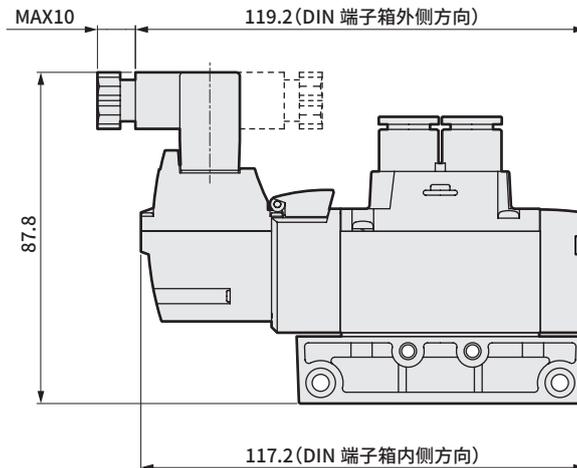
注：()内为 AC 电压时

● EJ形接插件型(E**J)



注：()内为 AC 电压时

● DIN端子箱型(B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

3GA2·4GA2 Series

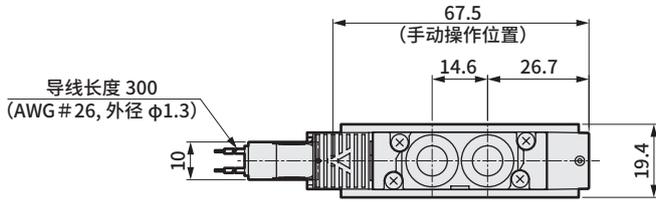
单体阀；直接配管

外形尺寸图 配管口径；G螺纹

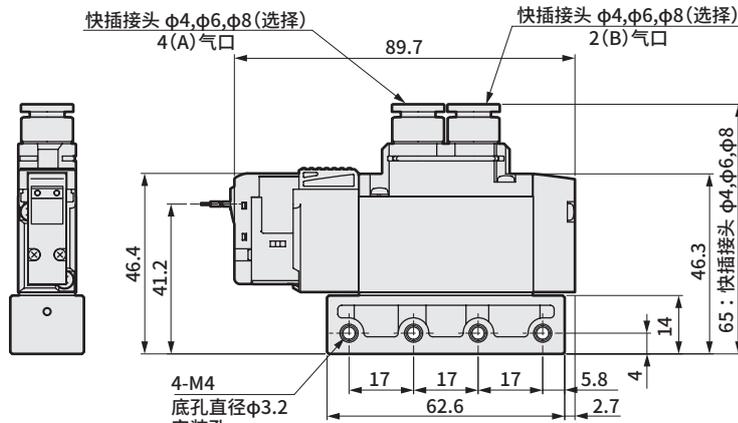
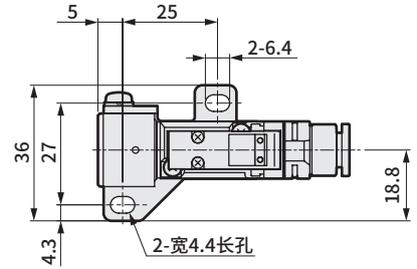
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (气控阀)
- 4GB 带传感器
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (气控阀)
- 4F
- 4F (气控阀)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3Q
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4G※0EJ
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV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

3GA2¹/₁₆OR、4GA2¹/₂OR

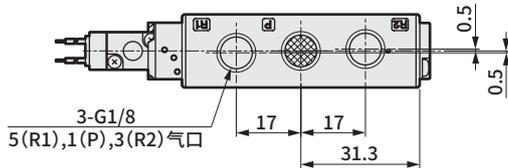
● 2位单电控 直接引线(无符号)



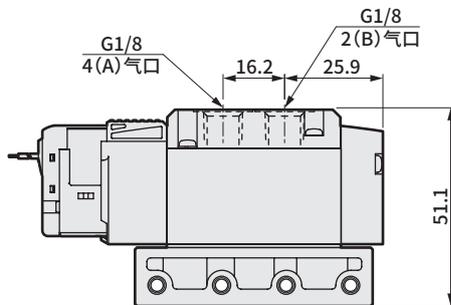
● 带安装板型(P)



※安装孔详情请参阅第853页。

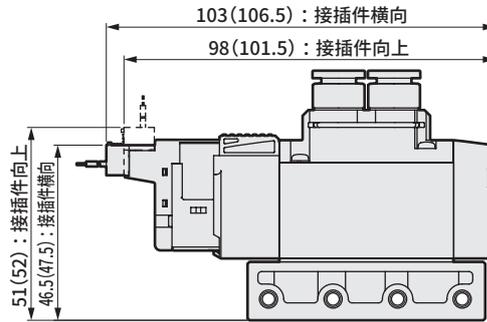


● G1/8内螺纹型(06G)



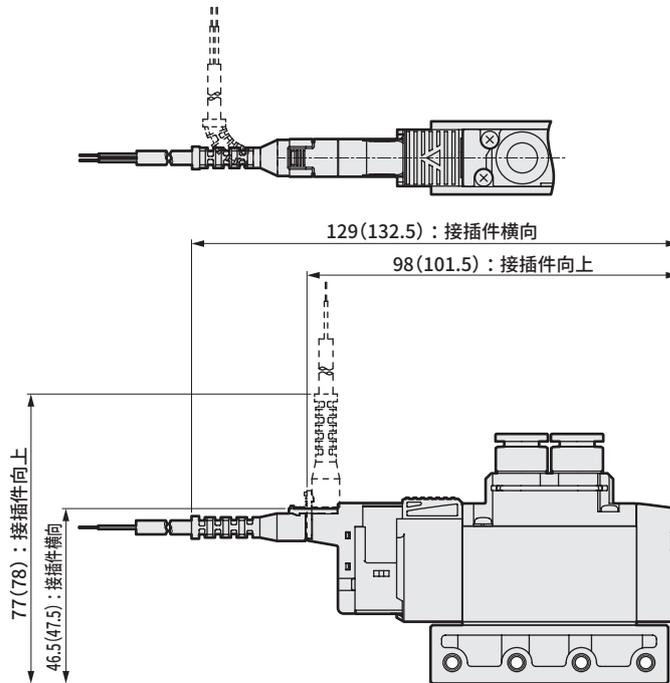
外形尺寸图 配管口径；G螺纹

● E形接插件型(E)



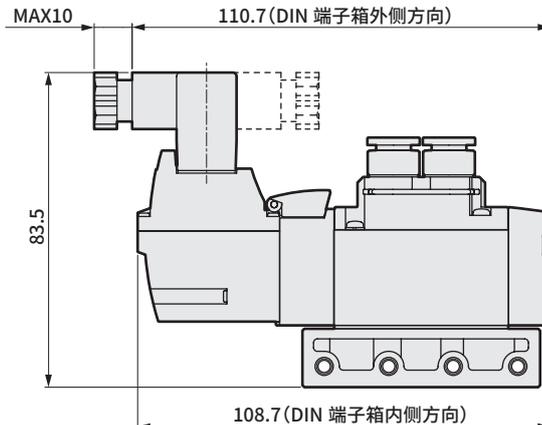
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E**J)



注：()内为AC电压时

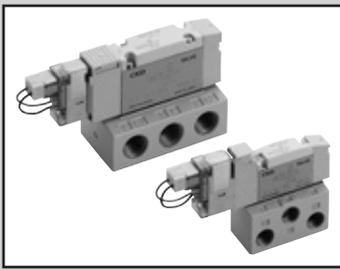
● DIN端子箱型(B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

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



单体阀
底板配管

3GB1·2/4GB1·2·3 Series

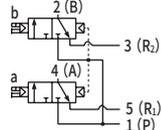
● 适用缸径：φ20~φ100



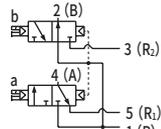
JIS符号

● 3通阀2个内置型

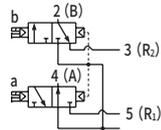
(A侧阀:NC型, B侧阀:NC型)



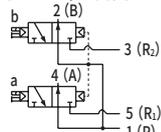
(A侧阀:NC型, B侧阀:NO型)



(A侧阀:NO型, B侧阀:NC型)

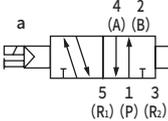


(A侧阀:NO型, B侧阀:NO型)

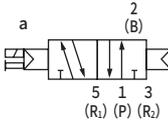


● 5通阀

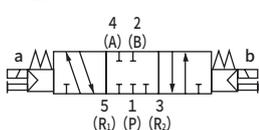
2位单电控



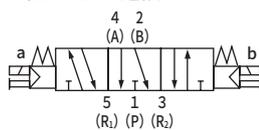
2位双电控



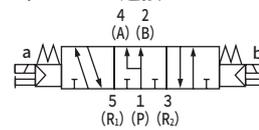
3位中封



3位A·B·R连接



3位P·A·B连接



通用规格

项目	内容
阀的种类与操作方式	先导式软滑阀
使用流体	压缩空气
最高使用压力 MPa	0.7
最低使用压力 MPa	0.2(注3)
耐压力 MPa	1.05
环境温度 °C	-5~55(不得冻结)
流体温度 °C	5~55
手动装置	非锁定·锁定通用型(标准型)
先导排气	内部先导 主阀·先导阀集中排气型 外部先导 主阀·先导阀个别排气型
给油 (注1)	无需
防护等级 (注2)	防尘
耐振动 m/s ²	50以下
耐冲击 m/s ²	300以下
环境	无法在腐蚀性气体环境下使用

注1 给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油。过多给油、间歇给油, 会导致动作不稳定。

注2 使用时请注意避免水滴飞溅。DIN端子箱规格时为IP65(防喷流型)。但是, 条件是必须以规定的合适的紧固扭矩固定导线护套。

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

电气规格

项目	内容	内容					
		DC24	DC12	DC5	DC3	AC100	AC200
额定电压 V							
电压波动范围		±10%					
保持电流A (注4)	标准	0.015 (0.017)	0.030 (0.034)	0.072 (0.082)	0.120 (0.136)	0.009 (0.009)	0.006 (0.006)
	低发热·带省电回路	0.005	0.010	-	-	-	-
功耗W (注4)	标准	0.35(0.40)		0.35(0.40)		-	
	低发热·带省电回路	0.1		-		-	
视在功率VA (注4)(注5)	标准	-		-		0.93 (0.98)	1.20 (1.40)
绝缘等级		B					
浪涌吸收器		选择项					
指示器		指示灯(选择项)					

注4 ()内为带指示灯的值。低发热·带省电回路时仅带指示灯。

各机种规格

配管口径		3GB1、4GB1	3GB2、4GB2	4GB3
Rc螺纹	A·B气口	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4、Rc3/8
	P·R1·R2气口	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4、Rc3/8
NPT螺纹 (注6)	A·B气口	NPT1/8	NPT1/4	NPT1/4、NPT3/8
	P·R1·R2气口	NPT1/8	NPT1/4	NPT1/4、NPT3/8
G螺纹 (注6)	A·B气口	G1/8	G1/4	G1/4、G3/8
	P·R1·R2气口	G1/8	G1/4	G1/4、G3/8

注6 为接单生产。

各机种性能·特性

项目	3通阀2个内置型	3GB1·4GB1		3GB2·4GB2		4GB3	
		ON时	OFF时	ON时	OFF时	ON时	OFF时
响应时间 ms	2位	9	12	12	29	-	-
	单电控	9	12	19	19	25	28
		双电控	9	-	18	-	24
3位	ABR连接	8	15	17	30	23	45

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

重量

项目			3GB1·4GB1	3GB2·4GB2	4GB3	
重量	g	单电控	直接引线	80(38)	156(74)	215(96)
			E形接插件	82(40)	158(76)	217(98)
			DIN端子箱	—	193(111)	249(130)
	2位	双电控	直接引线	97(55)	173(91)	233(114)
			E形接插件	101(59)	177(95)	237(118)
			DIN端子箱	—	216(134)	273(154)
	3位	中封	直接引线	98(56)	184(102)	242(123)
			E形接插件	102(60)	188(106)	246(127)
			DIN端子箱	—	227(145)	282(163)

- ()内为单体无底板的值。E形接插件为包含插座组件(带300mm导线)的值。
EJ形接插件时的重量请在E形接插件的重量上加16g/个。
- 内置2个3通阀型与2位双电控的重量相同。

流量特性

機種型号	切换位置分类	P→A/B		A/B→R1/R2		
		C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b	
3GB1 4GB1	3通阀2个内置型	0.92	0.08	1.1	0.26	
	2位	1.3	0.27	1.2	0.22	
	3位	中封	1.1	0.31	1.1	0.27
		ABR连接	1.1	0.31	1.3	0.29
		PAB连接	1.4	0.30	1.1	0.26
	3GB2 4GB2	3通阀2个内置型	1.7	0.42	2.1	0.26
2位		2.6	0.20	2.6	0.19	
3位		中封	2.3	0.32	2.2	0.22
		ABR连接	2.2	0.23	2.6	0.16
		PAB连接	2.4	0.10	2.4	0.22
4GB3		2位	4.3	0.24	4.2	0.24
	3位	中封	3.3	0.40	3.4	0.27
		ABR连接	3.3	0.36	4.2	0.18
		PAB连接	4.5	0.28	3.4	0.30

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

臭氧对应规格 · 耐切削油对应规格

可用第62页型号表示方法(E)项的选择项“A”选择。

洁净规格

- 可在洁净室内使用的防微粒产生结构

※※ - 电压 - **P7**※

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

- 仅限于可用于二次电池生产工艺中的气路、滑动部的材料。

※※ - 电压 - **P4**

CE标志对应规格

※※ - 电压 - **ST**

- DC24V以下的标准电压即使型号不带“ST”也为CE标志对应产品。

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

3GB1·2/4GB1·2·3 Series

单体阀；底板配管

型号表示方法

4GB1 1 0 R - 06 - E2 - 3

3GB1 66 0 R - 06 - E2 - 3

底板安装用单体阀

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

底板安装用3通单体阀

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

A 机种型号
B 切换位置分类

C 配管口径

D 电线连接
带浪涌吸收器、指示灯的回路图
请参阅第11页。

E 选择项

F 电压

型号选择时的注意事项

- 注1 不对应于外部先导(K)的组合。此外，外形尺寸与各自的2位双电控相同。
- 注2 接单生产品。
- 注3 3位中封和PAB连接没有带排气误动作防止阀的规格。关于排气误动作防止阀，请参阅第851页。
- 注4 E2※形、E2※J形接插件仅支持DC12·24V。此外，无法同时选择无浪涌“S”和低发热·省电回路“E”。
- 注5 为无浪涌规格。
- 注6 P气口标准内置过滤网。
- 注7 直接引线规格仅支持DC电压。
- 注8 仅对应AC电压和DC12·24V。此外，指示灯附带在端子箱中。
- 注9 AC电压附带整流回路。
- 注10 端子箱为符合EN175301-803Type C(旧DIN 43650-C)的产品。详情请参阅第856页、第857页。
- 注11 仅4GB1与4GB2型的®切换位置分类“3”或“4”支持。

A 机种型号

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

符号	内容		3GB1	3GB2	4GB1	4GB2	4GB3
B 切换位置分类							
1	2位单电控				●	●	●
2	2位双电控				●	●	●
3	3位中封				●	●	●
4	3位ABR连接				●	●	●
5	3位PAB连接				●	●	●
66	3通阀2个内置型(注1)	A侧阀：常闭		●			
		B侧阀：常闭		●			
67	3通阀2个内置型(注1)	A侧阀：常闭		●			
		B侧阀：常通		●			
76	3通阀2个内置型(注1)	A侧阀：常通		●			
		B侧阀：常闭		●			
77	3通阀2个内置型(注1)	A侧阀：常通		●			
		B侧阀：常通		●			

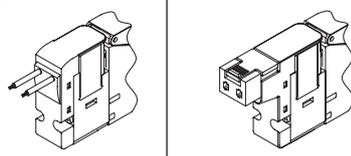
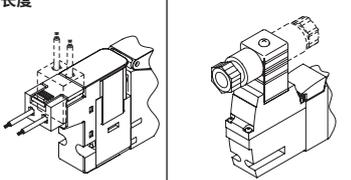
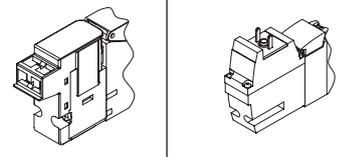
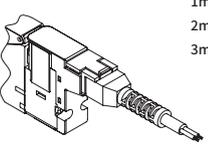
C 配管口径		P·R1·R2气口				
气口	4(A)·2(B)气口	②=Rc1/8 ③=Rc1/4 ④=Rc3/8				
06	Rc1/8	②	②			
08	Rc1/4		③		③	③
10	Rc3/8					④
气口	4(A)·2(B)气口	⑤=1/8NPT ⑥=1/4NPT ⑦=3/8NPT				
06N	NPT1/8(注2)	⑤	⑤			
08N	NPT1/4(注2)		⑥		⑥	⑥
10N	NPT3/8(注2)					⑦
气口	4(A)·2(B)气口	⑧=G1/8 ⑨=G1/4 ⑩=G3/8				
06G	G1/8(注2)	⑧	⑧			
08G	G1/4(注2)		⑨		⑨	⑨
10G	G3/8(注2)					⑩
00	底板安装用单体阀	●	●	●	●	●

D 电线连接							
无符号	直接引线(300mm)(注7)	●	●	●	●	●	
B	DIN端子箱(Pg7)带浪涌吸收器·指示灯(注8)(注10)		●		●	●	
BN	DIN端子箱(Pg7)(无端子箱)带浪涌吸收器(注8)(注10)		●		●	●	
E形接插件(向上·横向通用)							
E0	导线(300mm)(注9)	●	●	●	●	●	
E00	导线(500mm)(注9)	●	●	●	●	●	
E01	导线(1000mm)(注9)	●	●	●	●	●	
E02	导线(2000mm)(注9)	●	●	●	●	●	
E03	导线(3000mm)(注9)	●	●	●	●	●	
E0N	无导线(无插座)(注9)	●	●	●	●	●	
E1	无导线(附带插座·端子)(注9)	●	●	●	●	●	
E2	导线(300mm)带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	
E20	导线(500mm)带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	
E21	导线(1000mm)带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	
E22	导线(2000mm)带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	
E23	导线(3000mm)带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	
E2N	无导线(无插座)带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	
E3	无导线(附带插座·端子)带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	
EJ形接插件(带盖插座、向上·横向通用)							
E01J	导线(1000mm)(注10)	●	●	●	●	●	
E02J	导线(2000mm)(注10)	●	●	●	●	●	
E03J	导线(3000mm)(注10)	●	●	●	●	●	
E21J	导线(1000mm)带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	
E22J	导线(2000mm)带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	
E23J	导线(3000mm)带浪涌吸收器·指示灯	●	●	●	●	●	

E 选择项						
无符号	非锁定·锁定通用手动装置	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置	●	●	●	●	●
H	带排气误动作防止阀(注3)	●	●	●	●	●
K	外部先导			●	●	●
A	臭氧·切削油对应	●	●	●	●	●
S	无浪涌(注4)	●	●	●	●	●
E	低发热·省电回路(注4)、(注5)	●	●	●	●	●
F	A·B气口内置过滤网(注6)	●	●	●	●	●
X	非锁定式残压排出机构(注11)		●	●		
X1	锁定式残压排出机构(注11)		●	●		

F 电压						
1	AC100V(内置整流回路)	●	●	●	●	●
2	AC200V(内置整流回路)	●	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●	●
7	DC3V	○	○	○	○	○
8	DC5V	○	○	○	○	○

● 表示不可制作。
○ 表示接单生产。

电线连接	
单体阀·个别配线集成阀	
无符号 直接引线 E1 E形接插件 E3 附带插座端子 ●导线长度 300mm 	
E0 E形接插件 E2 E形接插件 B DIN端子箱 ●导线长度 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm 	
E0N E形接插件 E2N 无端子箱 BN DIN端子箱 无端子箱 	
E0※J EJ形接插件 E2※J EJ形接插件 ●导线长度 1m 2m 3m 	

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

3GB1·4GB1 Series

单体阀；底板配管

内部结构图及部件一览表

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

中封

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

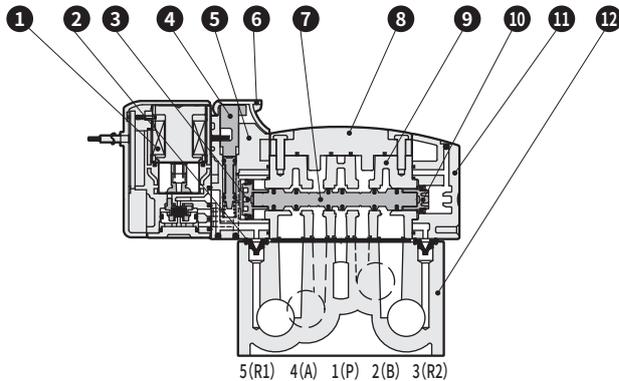
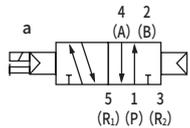
3GB1660R、1670R、1760R、1770R

●3通阀2个内置型
直接引线(无符号)

请参阅第66页。

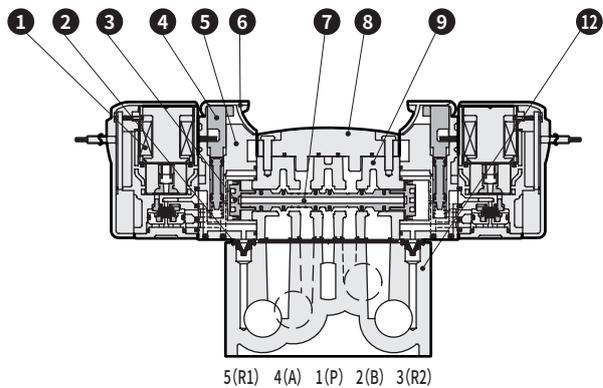
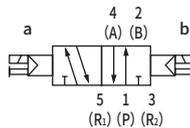
4GB110R

●2位单电控
直接引线(无符号)



4GB120R

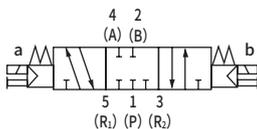
●2位双电控
直接引线(无符号)



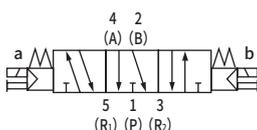
4GB130R

●3位
直接引线(无符号)

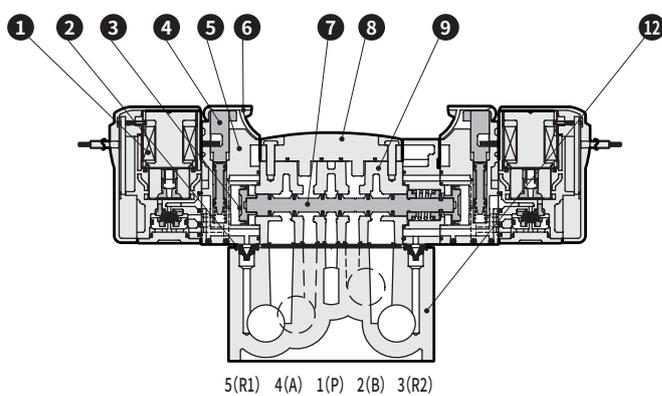
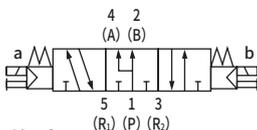
中封



A·B·R连接



P·A·B连接



主要部件一览表

部件一览表

编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	线圈组件	-	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 E：低发热·省电回路 K：外部先导 无符号：直接引线
2	先导排气单向阀	氢化丁腈橡胶			
3	活塞D组件	-			
4	手动装置	塑料			
5	活塞室	塑料			
6	手动保护盖	塑料			
7	滑柱组件	-			
8	板	塑料			
9	阀体	铝合金压铸件			
10	活塞S组件	-			
11	阀盖	塑料			
12	单体底板	铝合金压铸件			

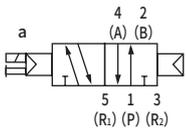
内部结构图及部件一览表

3GB2660R、2670R、2760R、2770R

- 3通阀2个内置型 请参阅第66页。
- 直接引线（无符号）

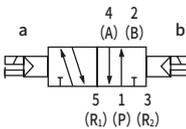
4GB210R·4GB310R

- 2位单电控
- 直接引线（无符号）



4GB220R·4GB320R

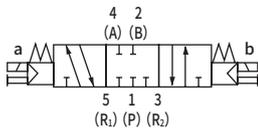
- 2位双电控
- 直接引线（无符号）



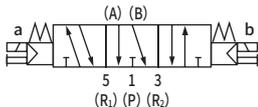
4GB2₃0R·4GB3₃0R

- 3位
- 直接引线（无符号）

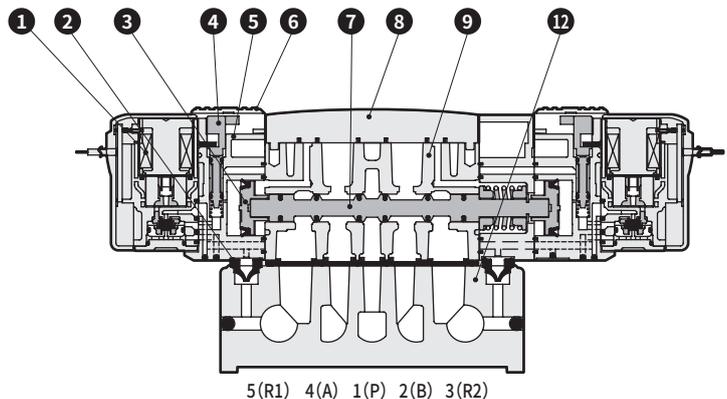
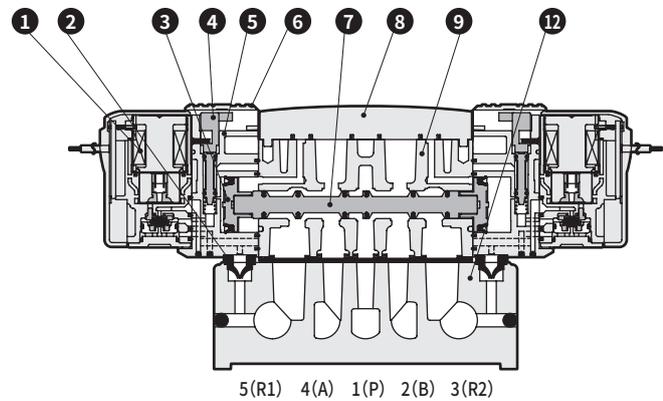
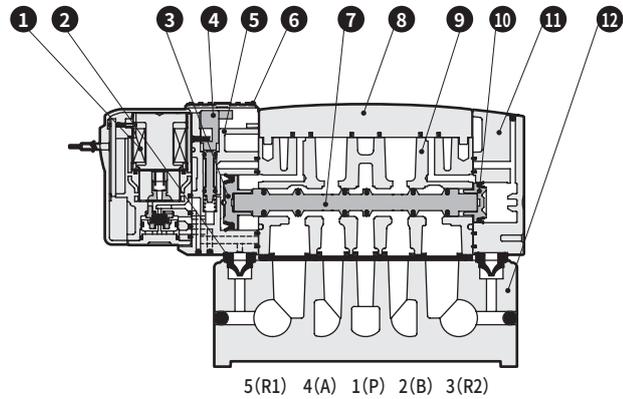
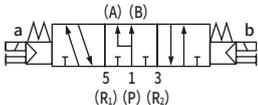
中封



A·B·R连接



P·A·B连接



主要部件一览表

编号	部件名称	材质
1	线圈组件	-
2	先导排气单向阀	氯化丁腈橡胶
3	活塞D组件	-
4	手动装置	塑料
5	活塞室	塑料
6	手动保护盖	塑料
7	滑柱组件	-
8	板	塑料
9	阀体	铝合金压铸件
10	活塞S组件	-
11	阀盖	塑料
12	单体底板	铝合金压铸件

部件一览表

编号	部件名称	材质
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 E：低发热·省电回路 K：外部先导 无符号：直接引线

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

3GB1·2 Series

单体阀；底板配管

内部结构图及部件一览表

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)

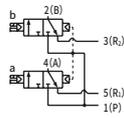
全气动系统
(V)

卷末

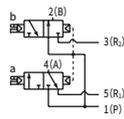
3GB1⁶⁶₅₇⁶⁶₇₇0R

●3通阀2个内置型
直接引线(无符号)

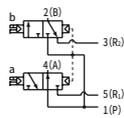
A侧阀：常闭，
B侧阀：常闭
NC/NC型



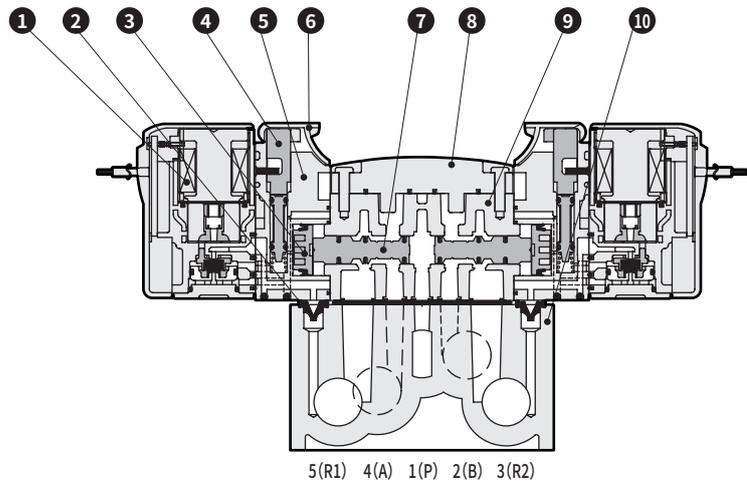
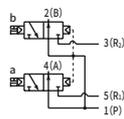
A侧阀：常闭，
B侧阀：常通
NC/NO型



A侧阀：常通，
B侧阀：常闭
NO/NC型



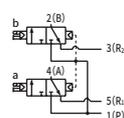
A侧阀：常通，
B侧阀：常通
NO/NO型



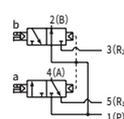
3GB2⁶⁶₆₇⁶⁶₇₇0R

●3通阀2个内置型
直接引线(无符号)

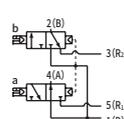
A侧阀：常闭，
B侧阀：常闭
NC/NC型



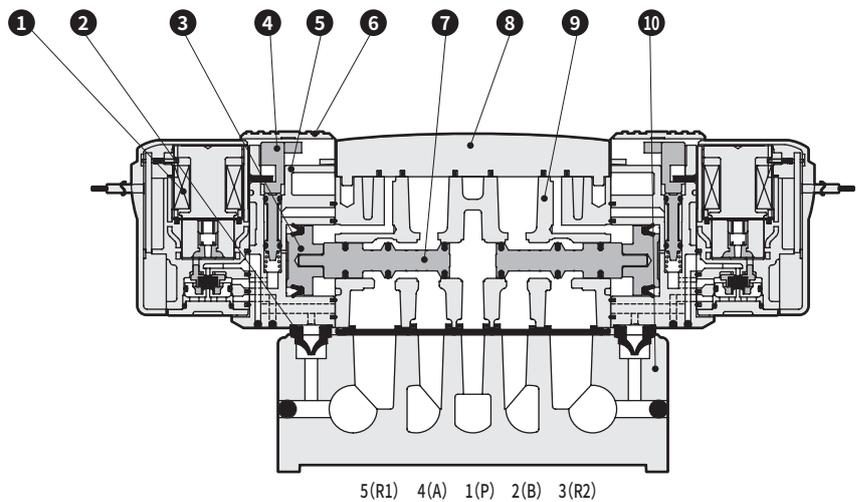
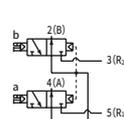
A侧阀：常闭，
B侧阀：常通
NC/NO型



A侧阀：常通，
B侧阀：常闭
NO/NC型



A侧阀：常通，
B侧阀：常通
NO/NO型



主要部件一览表

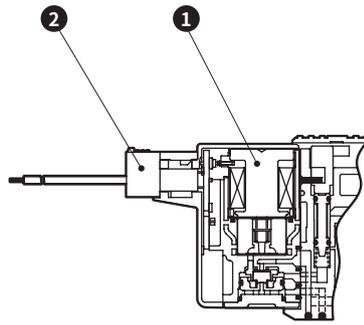
编号	部件名称	材质
1	线圈组件	-
2	先导排气单向阀	氯化丁腈橡胶
3	活塞组件	-
4	手动装置	塑料
5	活塞室	塑料
6	手动保护盖	塑料
7	滑柱组件	-
8	板	塑料
9	阀体	铝合金压铸件
10	单体底板	铝合金压铸件

部件一览表

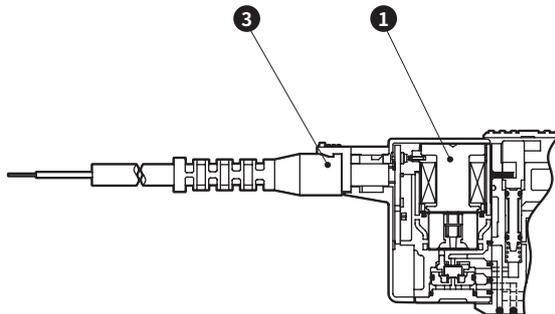
编号	部件名称	材质
1	线圈组件	4GR—电线连接—□—COIL—电压 无符号：标准 A：臭氧对应 S：无浪涌 E：低发热·省电回路 K：外部先导 无符号：直接引线

电线连接部内部结构图及部件一览表

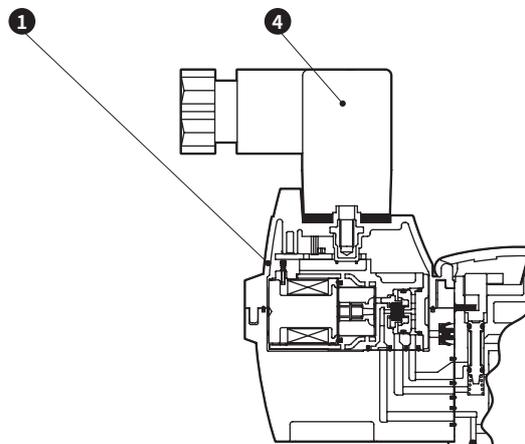
● E形接插件型 E□□



● EJ形接插件型 E□□J



● DIN端子箱型 B



主要部件一览表

编号	部件名称	材质
1	线圈组件	
2	E形接插件插座组件	-
3	带盖插座组件	-
4	DIN端子箱组件	-

部件一览表

编号	部件名称	材质
1	线圈组件	4GR- <u>电线连接</u> -□-COIL- <u>电压</u> 无符号：标准 A：臭氧对应 S：无浪涌 E：低发热·省电回路 K：外部先导 E*：E形接插件型 E*J：带盖插座型 B：DIN端子箱型 为B时，包含DIN端子箱 为BN时，不附带DIN端子箱
2	E形接插件插座组件	4GR-SOCKET-ASSY-E** <u>电压</u>
3	带盖插座组件	4GR-SOCKET-ASSY-E**J
4	DIN端子箱组件	4GR-TERMINAL-BOX- <u>电压</u>

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

4GB1 Series

单体阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

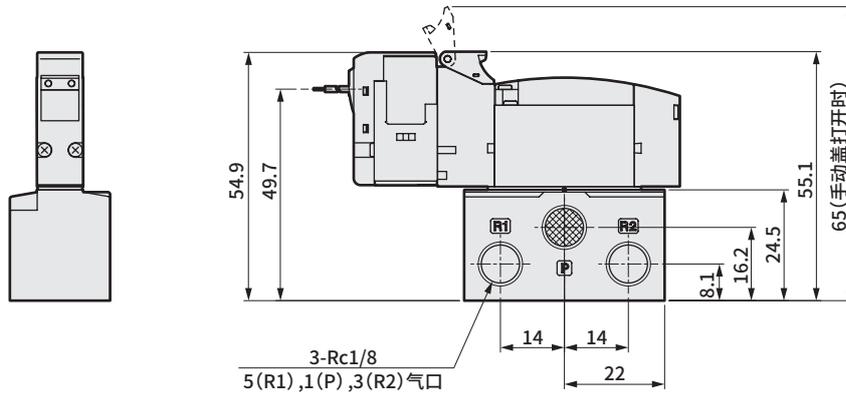
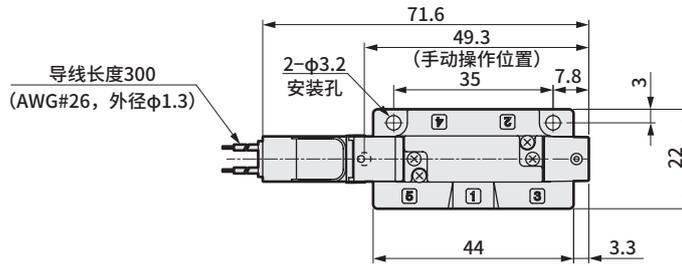
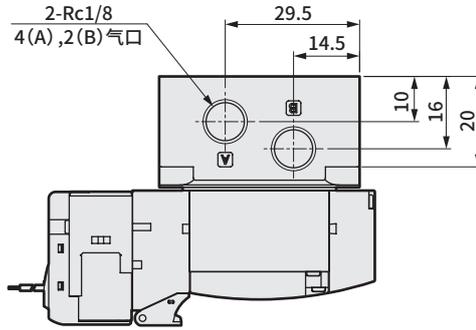
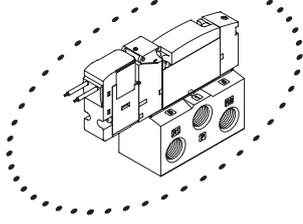
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

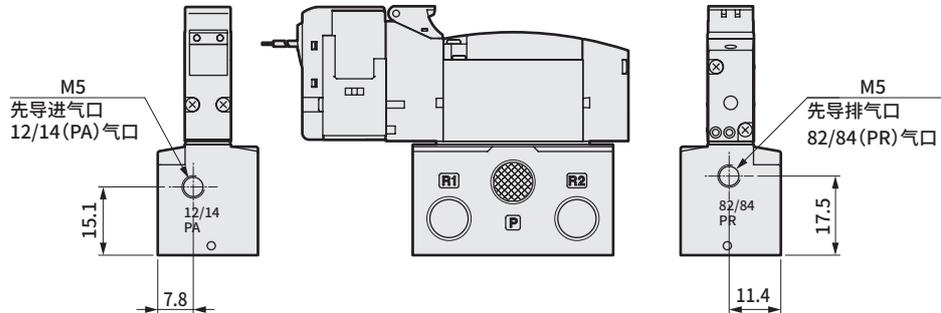
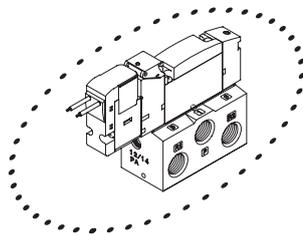
卷末

4GB110R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第86~95页。

● 2位单电控 直接引线 (无符号)

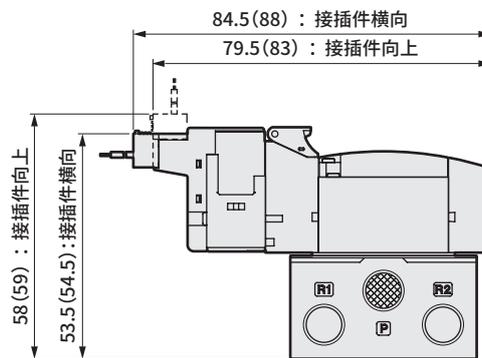
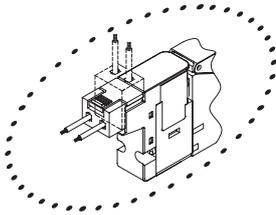


● 外部先导式(K)



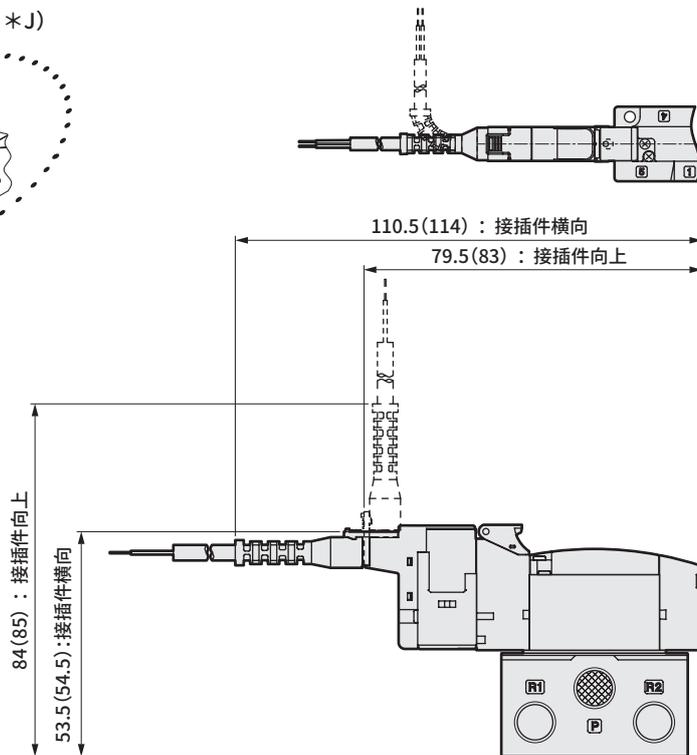
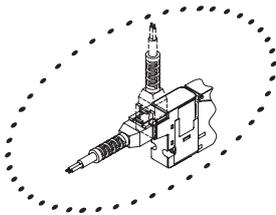
外形尺寸图

● E形接插件型(E)



注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E**J)



注：()内为AC电压时

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(Y)

卷末

4GB1 Series

单体阀；底板配管



4GA/B

外形尺寸图

M4GA/B

4GB120R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第86~95页。

●2位双电控 直接引线 (无符号)

MN4GA/B

4GA/B

3GB1660R · 3GB1670R · 3GB1760R · 3GB1770R

●3通阀2个内置型 直接引线 (无符号)

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

●外部先导式(K)

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

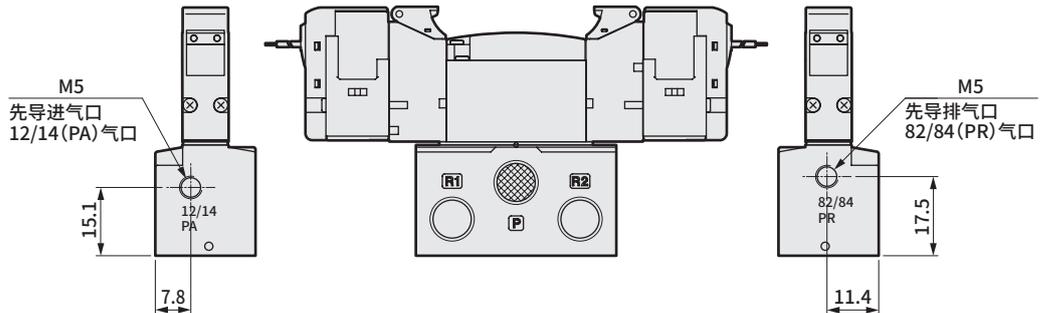
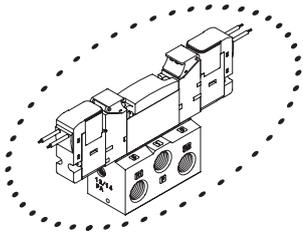
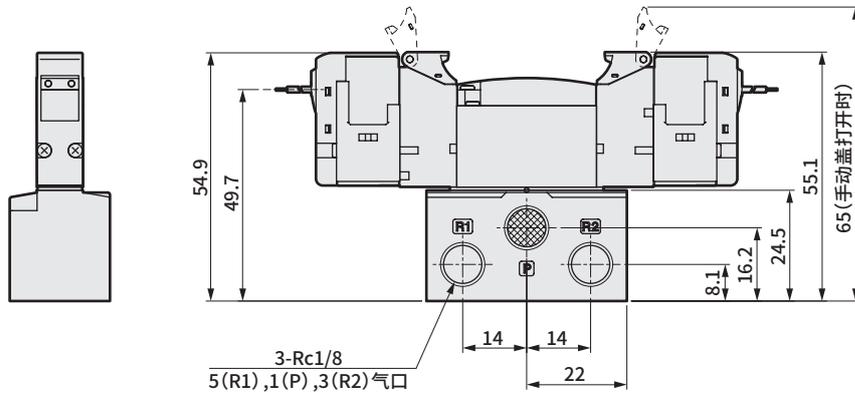
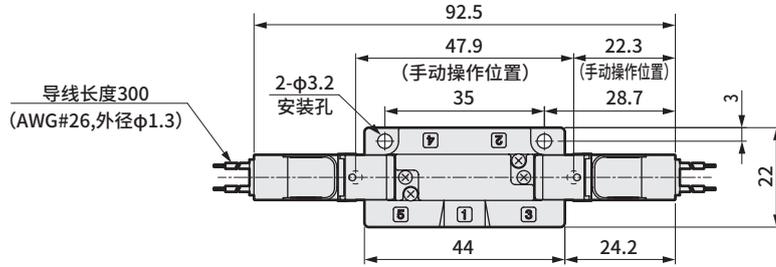
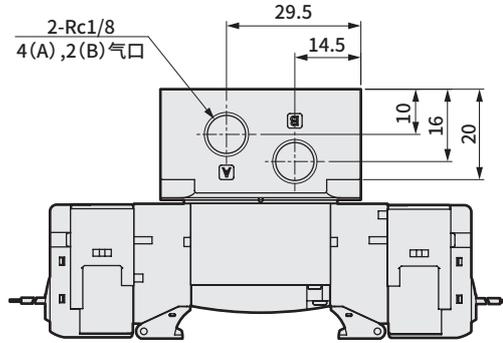
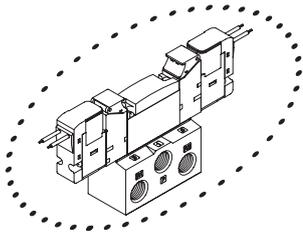
全气动系统

(全空压)

全气动系统

(V)

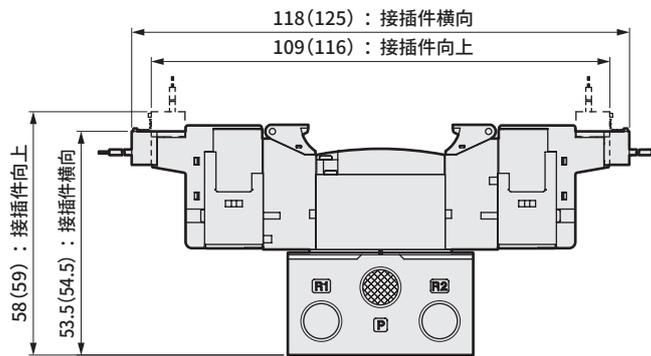
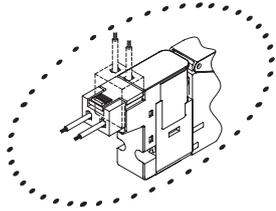
卷末



注：不对应3通阀2个内置型与外部先导式的组合。

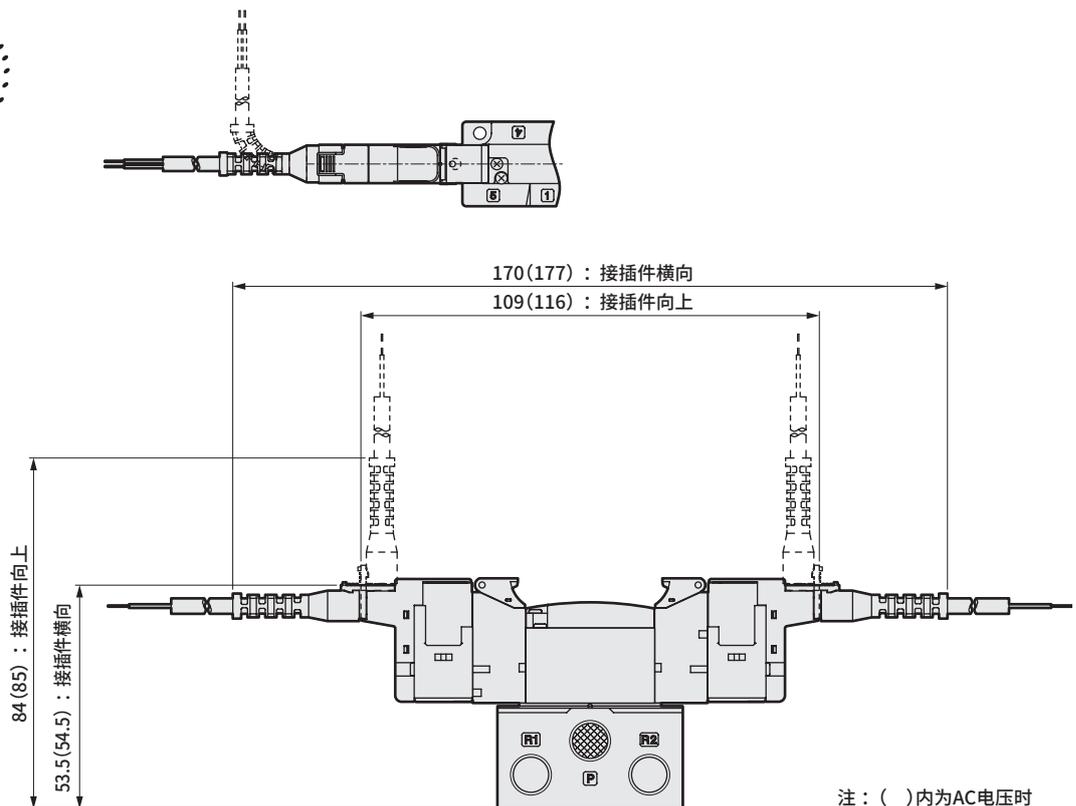
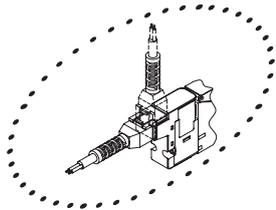
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E* * J)



注：()内为AC电压时

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

4GB1 Series

单体阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

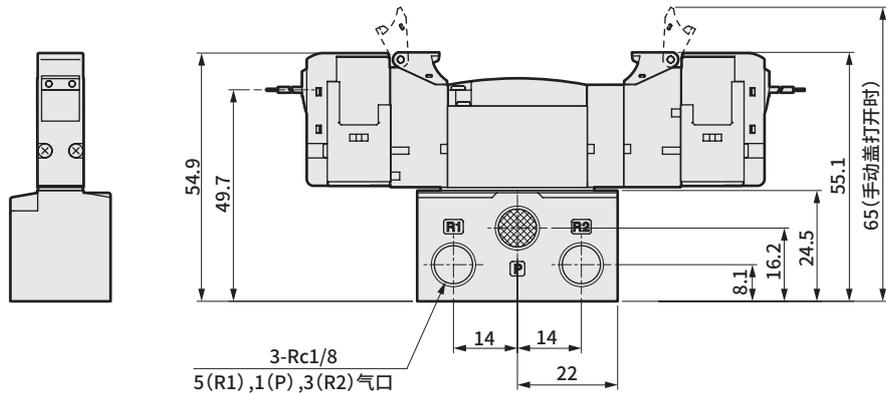
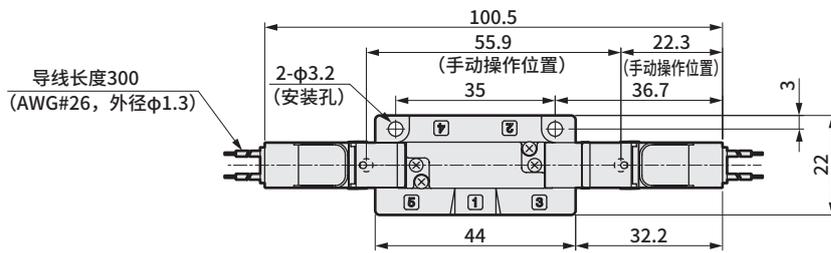
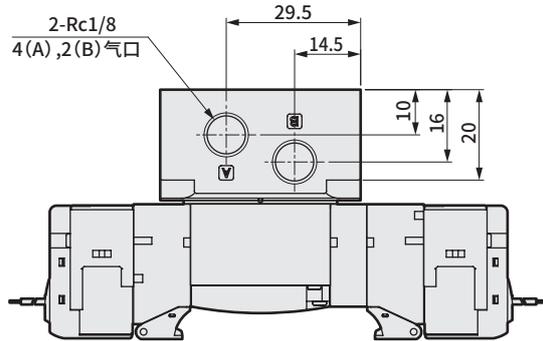
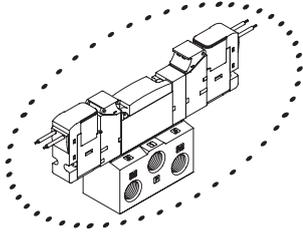
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

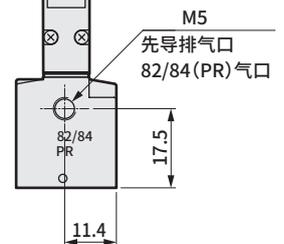
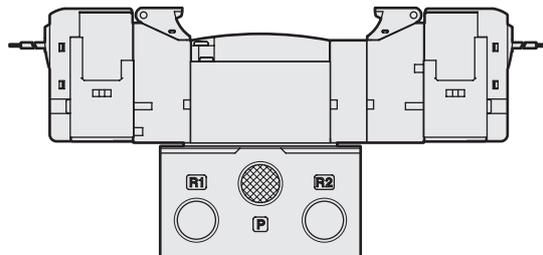
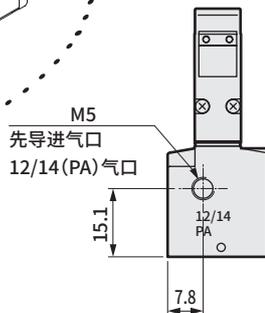
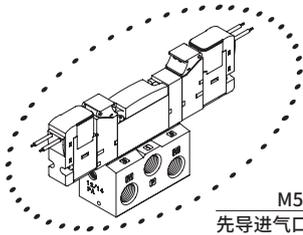
卷末

4GB1 0R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第86~95页。

● 3位 直接引线 (无符号)

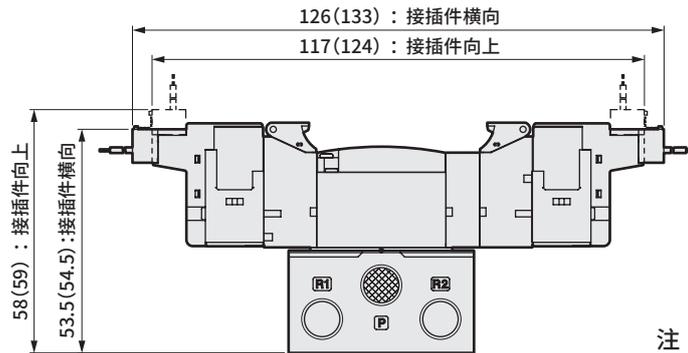
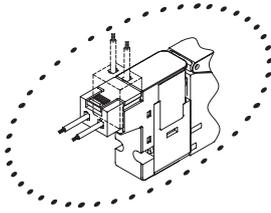


● 外部先导式(K)

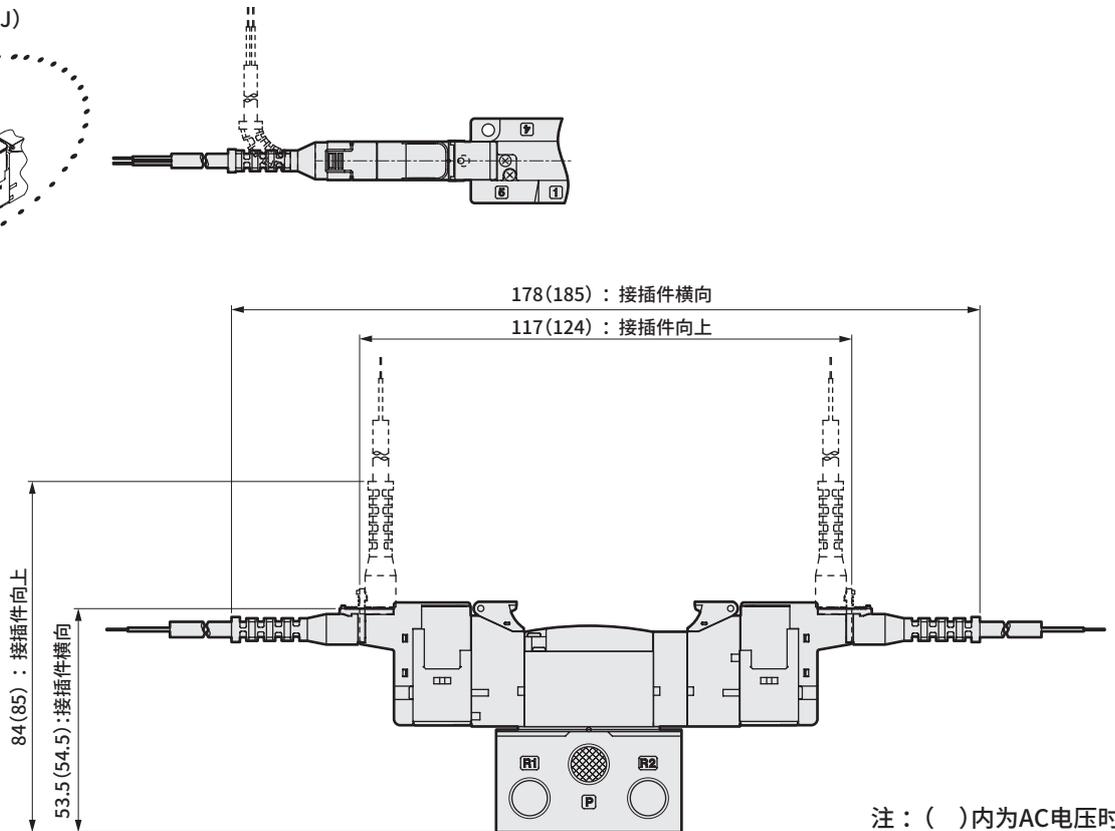
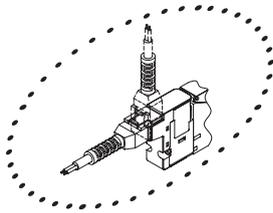


外形尺寸图

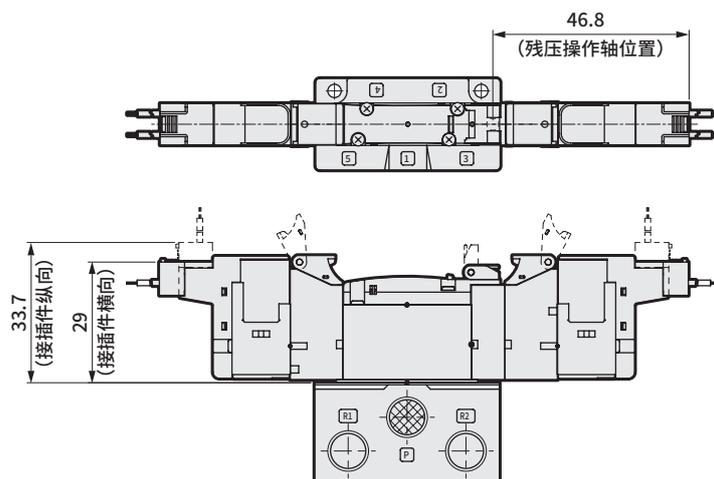
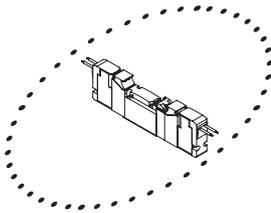
● E形接插件型(E)



● EJ形接插件型(E**J)



● 残压排出机构(X, X1)



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

4GB2 Series

单体阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

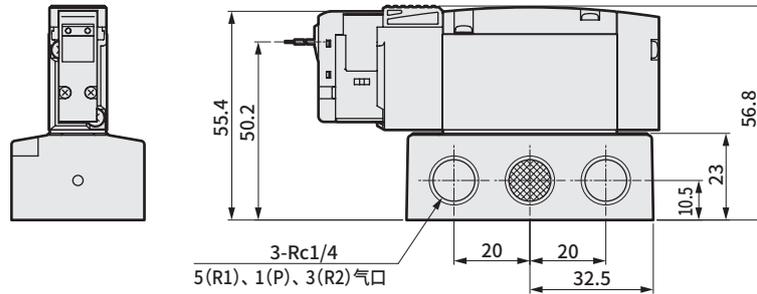
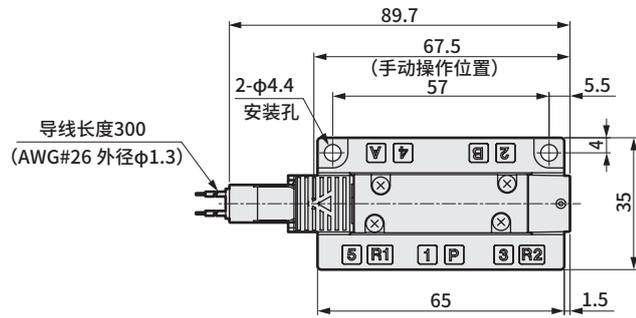
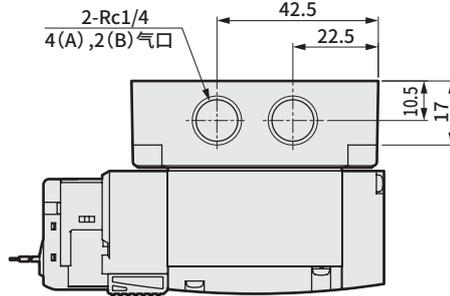
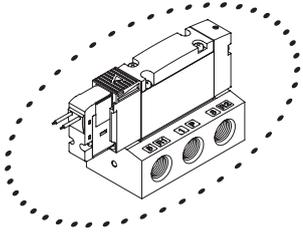
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

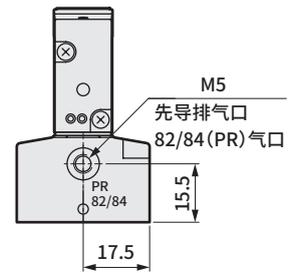
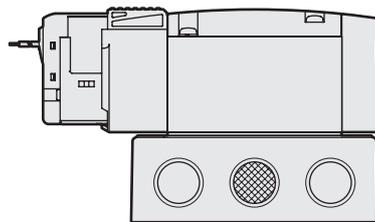
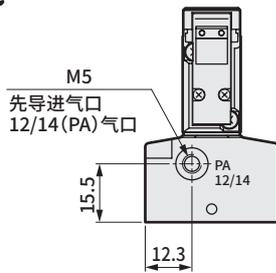
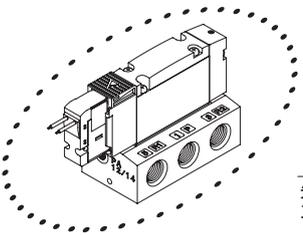
卷末

4GB210R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第86~95页。

● 2位单电控 直接引线(无符号)

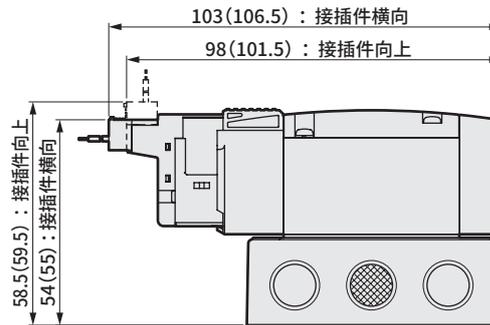
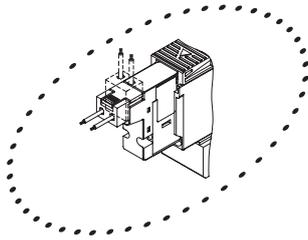


● 外部先导式(K)



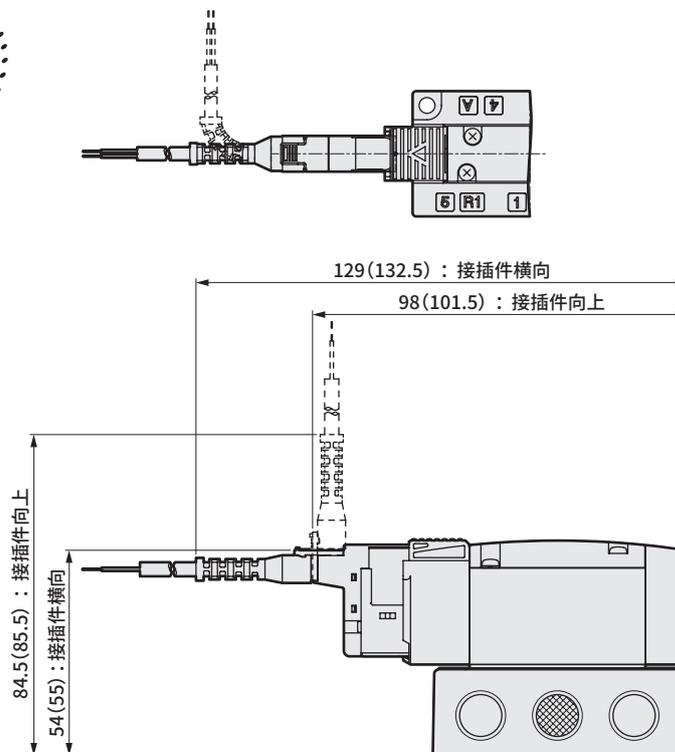
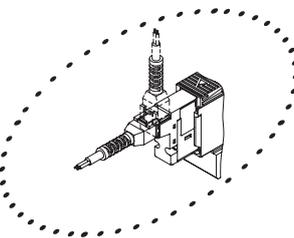
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



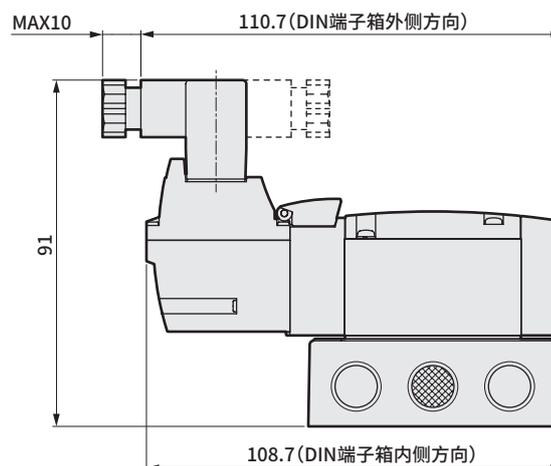
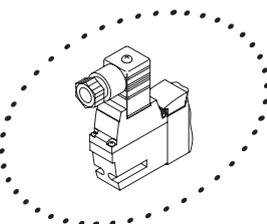
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E* * J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

4GB2 Series

单体阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B

(气控阀)

4GB

带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B

(气控阀)

4F

4F

(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统

(全空压)

全气动系统

(V)

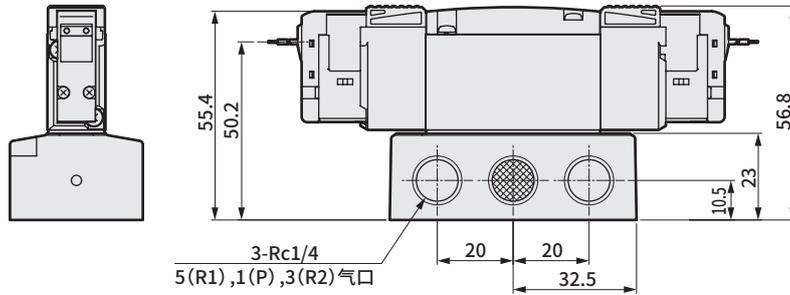
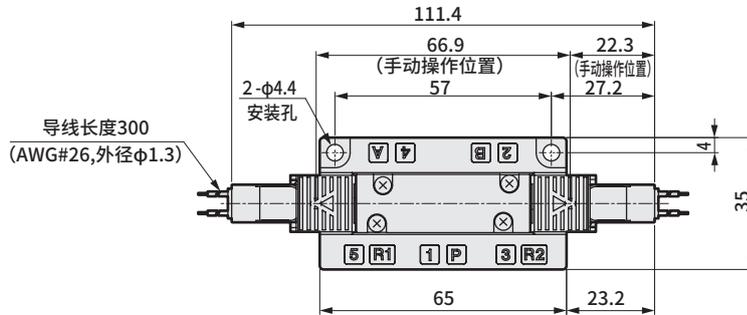
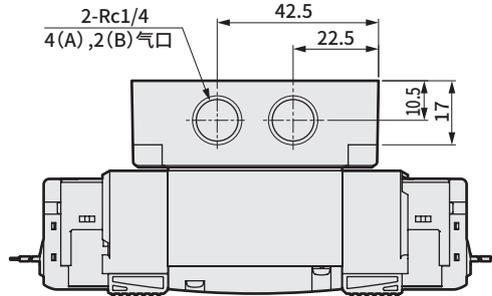
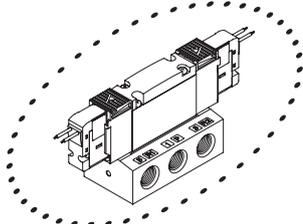
卷末

4GB220R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第86~95页。

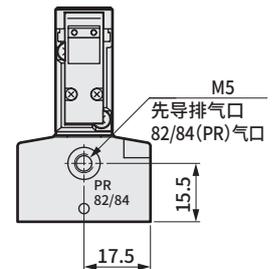
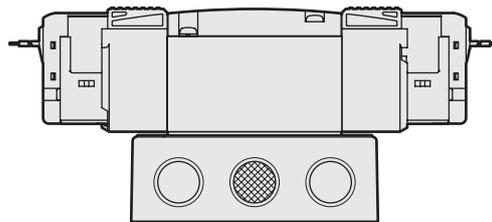
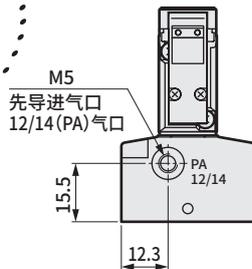
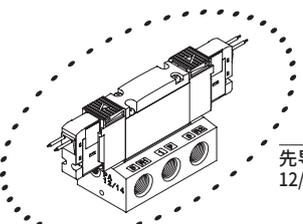
●2位双电控 直接引线(无符号)

3GB2660R·3GB2670R·3GB2760R·3GB2770R

●3通阀2个内置型 直接引线(无符号)



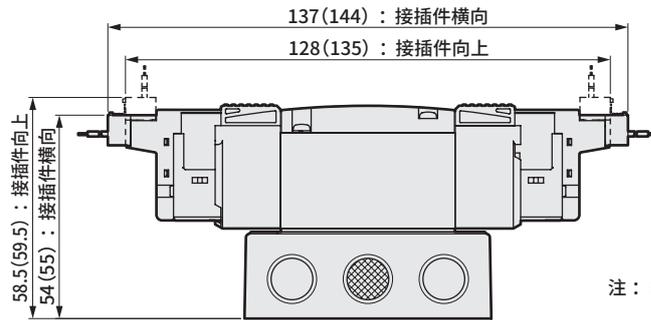
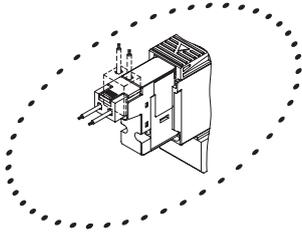
●外部先导式(K)



注：不对应3通阀2个内置型与外部先导式的组合。

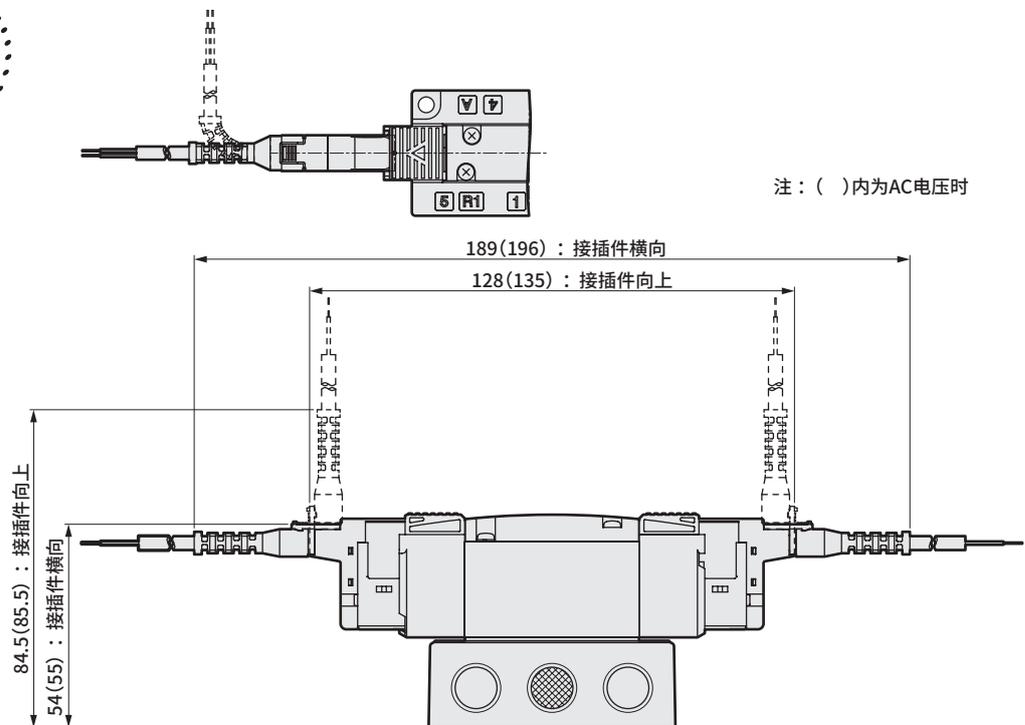
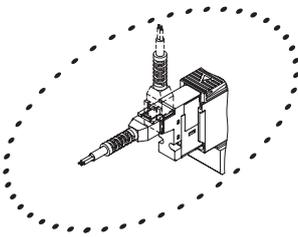
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



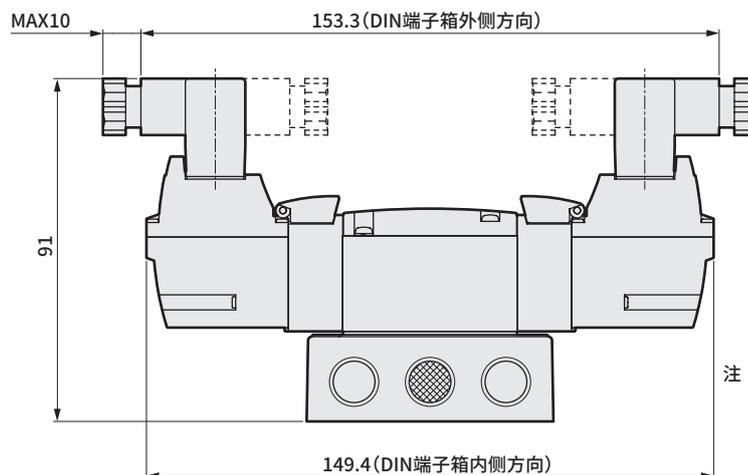
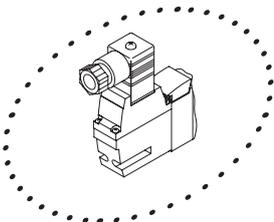
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E**J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

4GB2 Series

单体阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

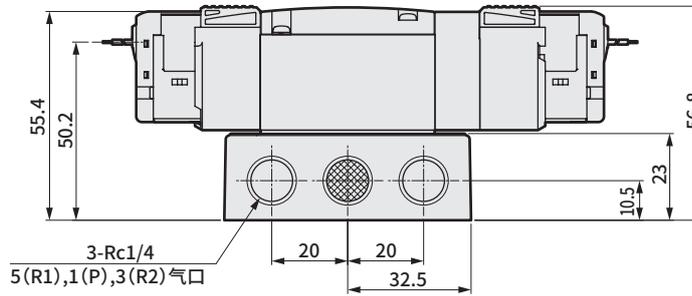
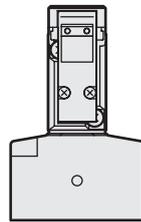
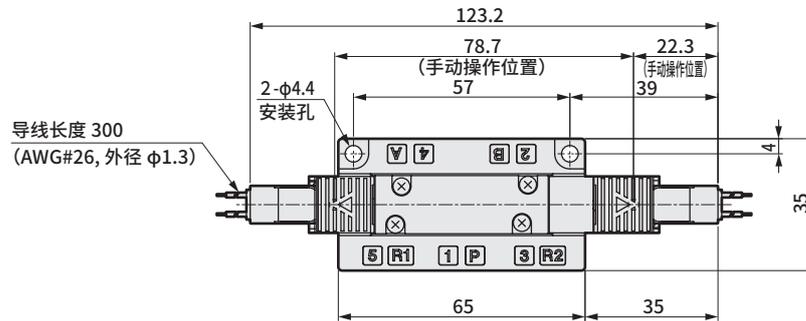
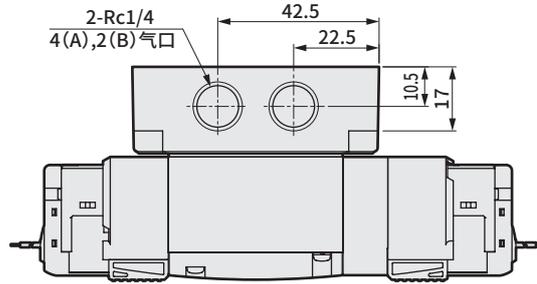
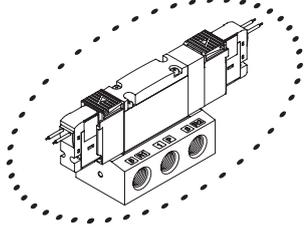
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

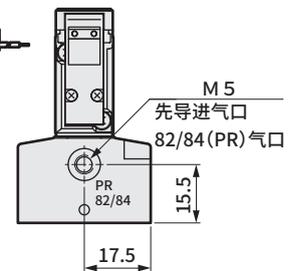
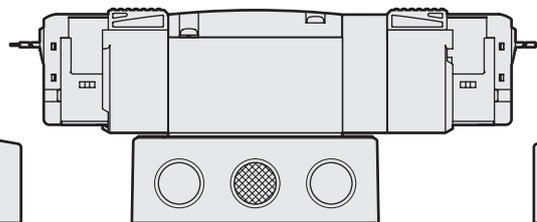
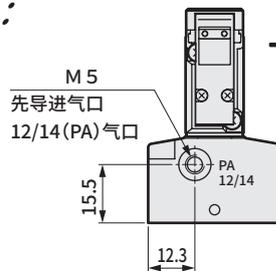
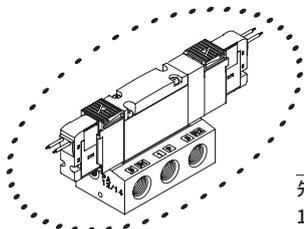
卷末

4GB2^{0.4.3} 0R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第86~95页。

●3位 直接引线(无符号)

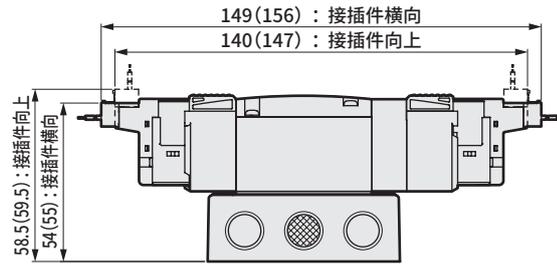
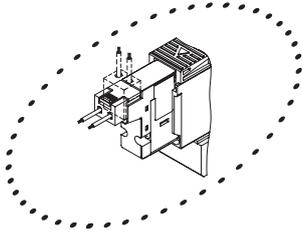


●外部先导式(K)



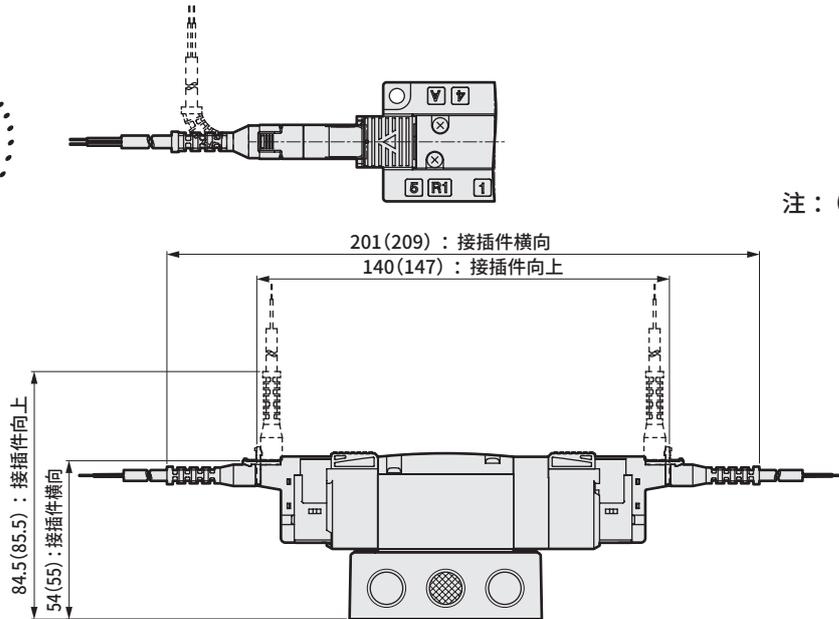
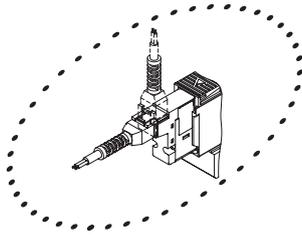
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



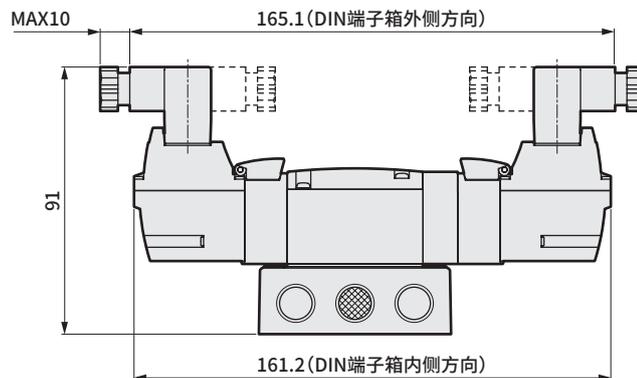
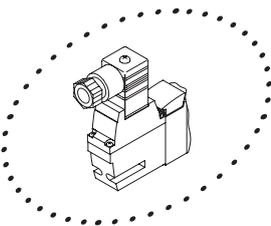
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E**J)



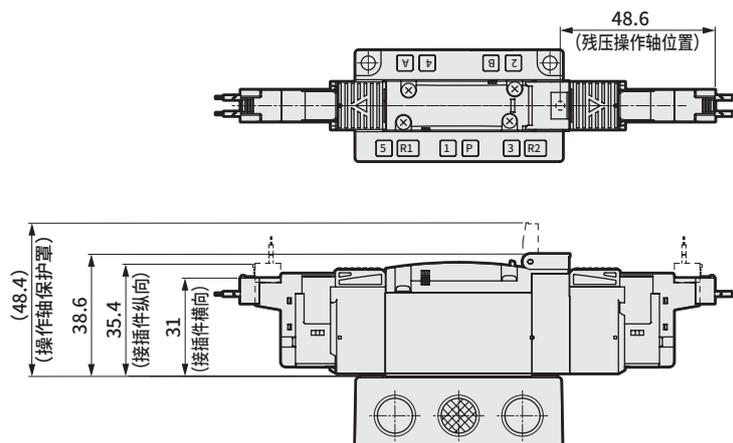
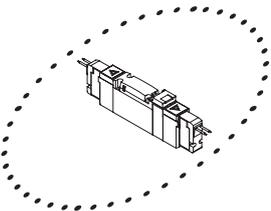
注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

● 残压排出机构 (X、X1)



注：本选择项仅4GB230R、4GB240R支持。

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

4GB3 Series

单体阀；底板配管

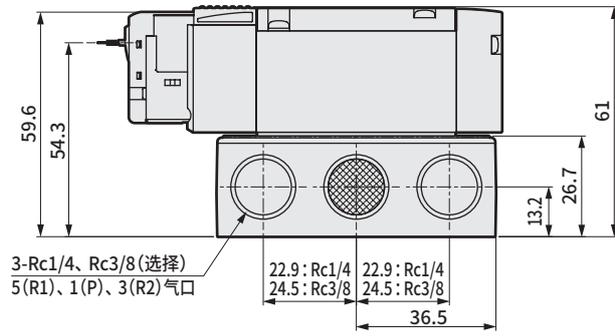
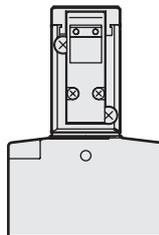
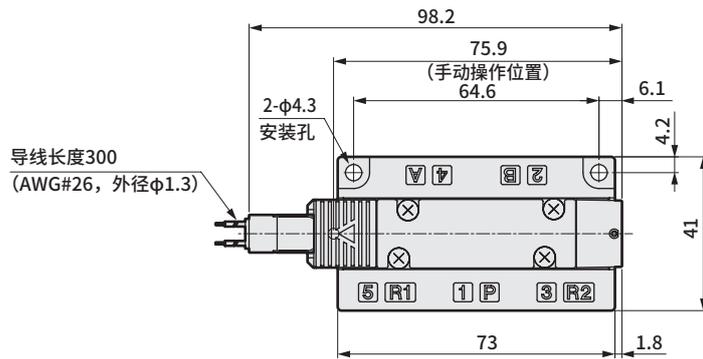
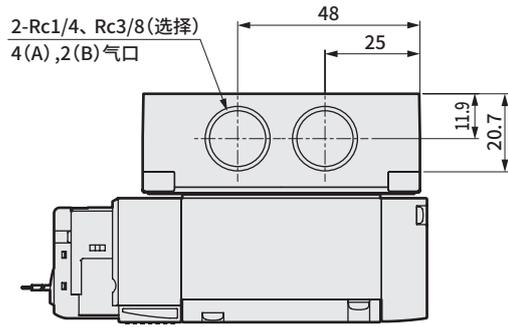
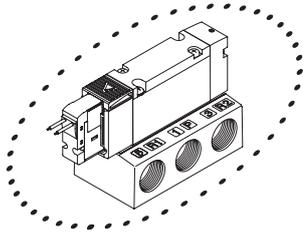
外形尺寸图



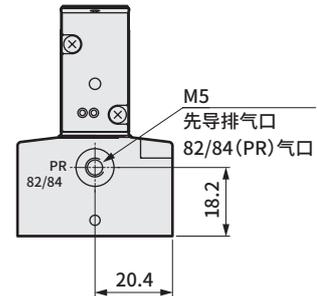
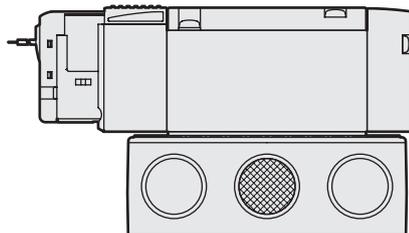
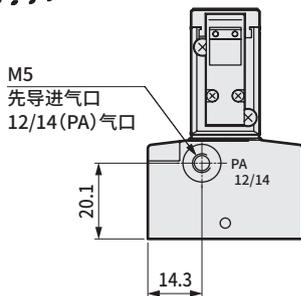
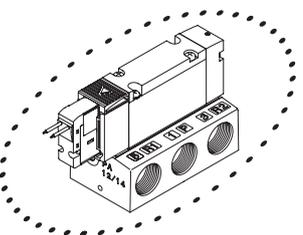
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (气控阀)
- 4GB 带传感器
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (气控阀)
- 4F
- 4F (气控阀)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3Q
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4G※0EJ
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV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

4GB310R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第86~95页。

● 2位单电控 直接引线(无符号)

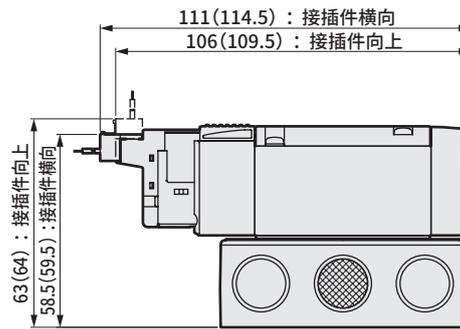
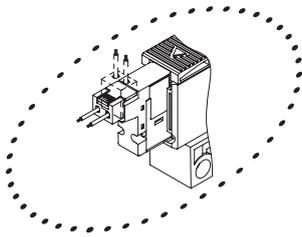


● 外部先导式(K)



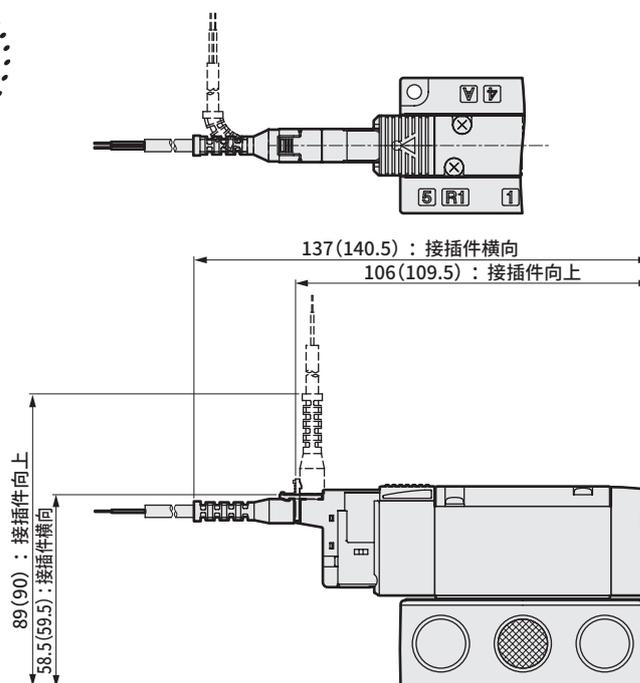
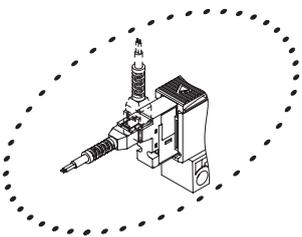
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



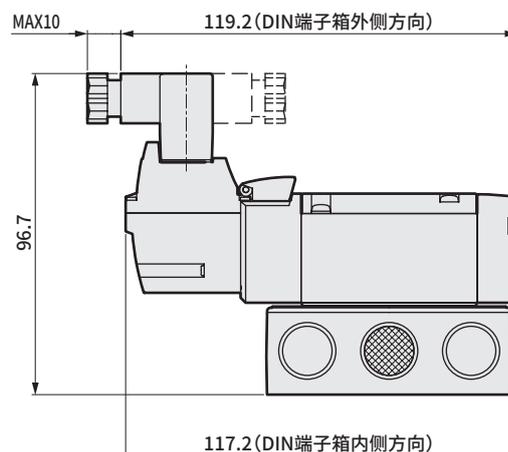
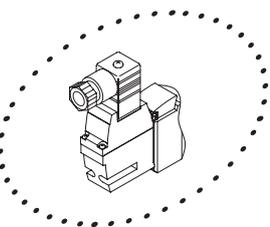
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E**J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G**0EJ

4F**0EX

4F**0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(Y)

卷末

4GB3 Series

单体阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

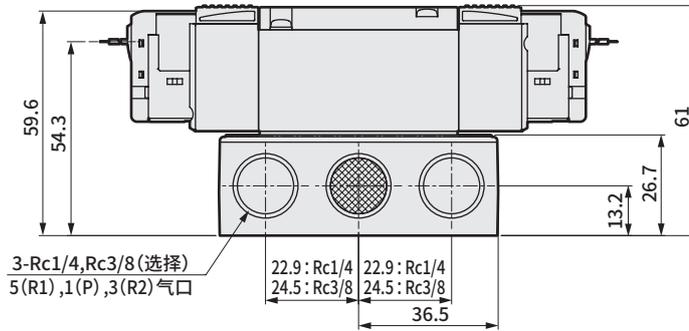
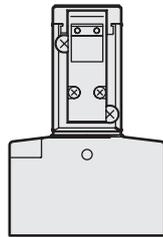
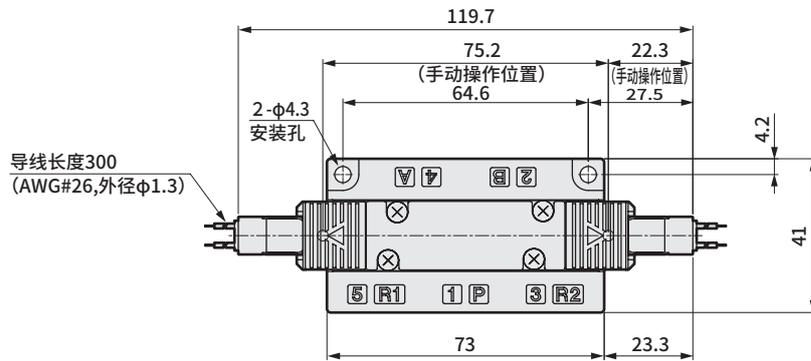
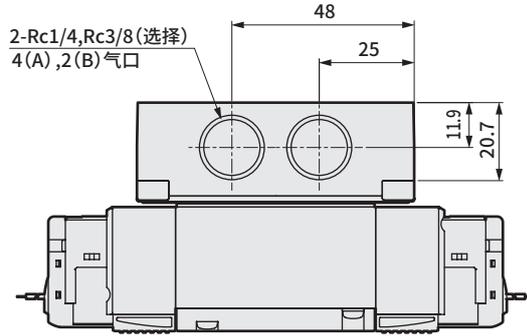
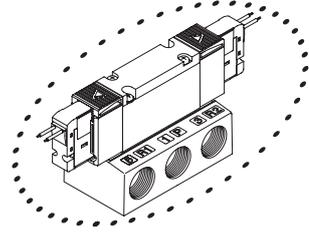
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

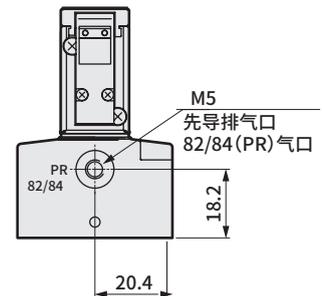
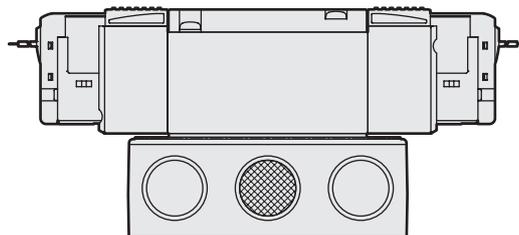
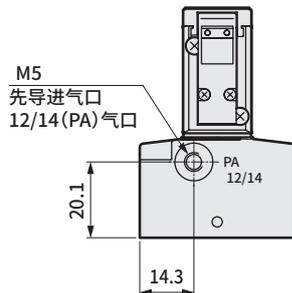
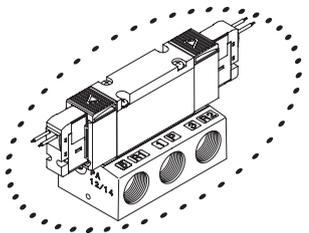
卷末

4GB320R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第86~95页。

●2位双电控 直接引线(无符号)

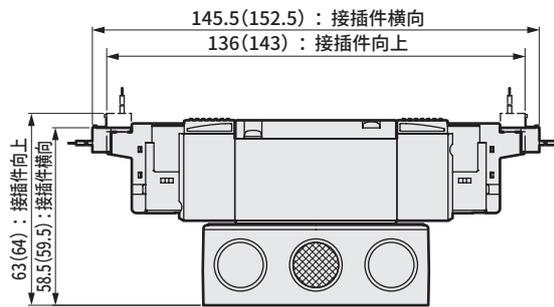
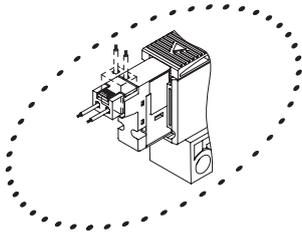


●外部先导式(K)



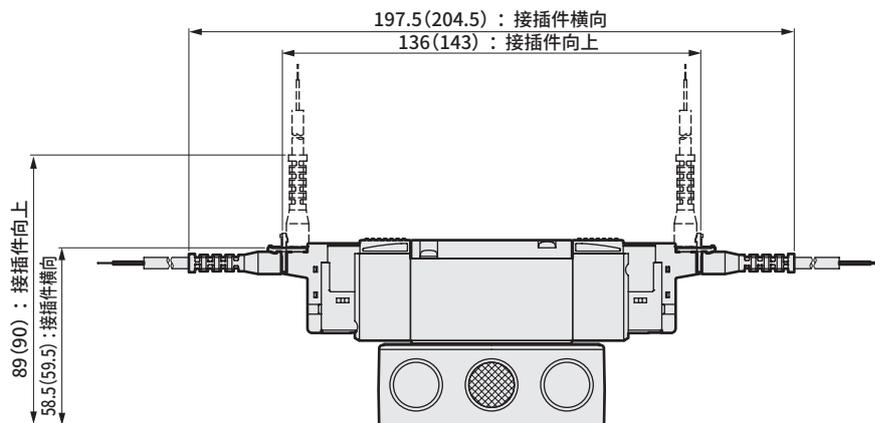
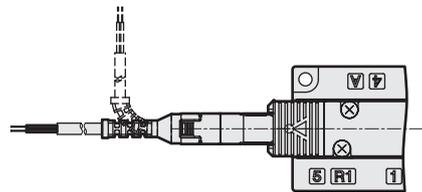
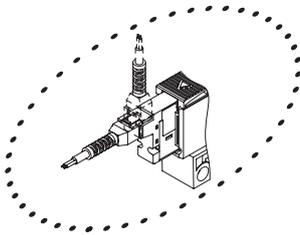
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



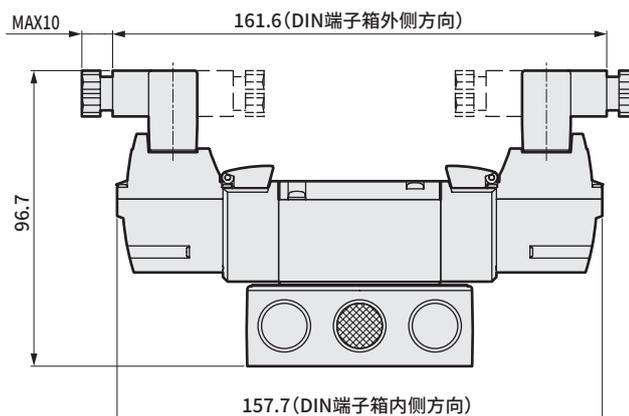
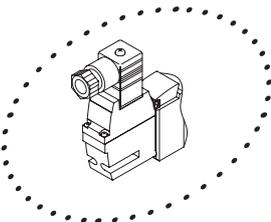
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E* * J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

4GB3 Series

单体阀；底板配管

外形尺寸图



4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(气控阀)

4GB
带传感器

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(气控阀)

4F

4F
(气控阀)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

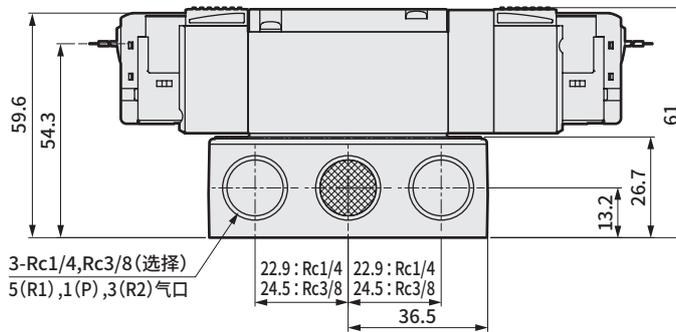
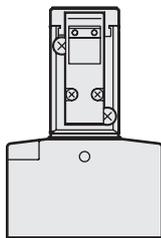
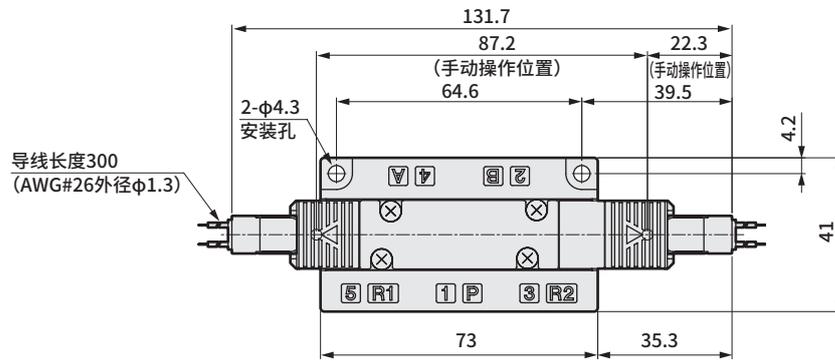
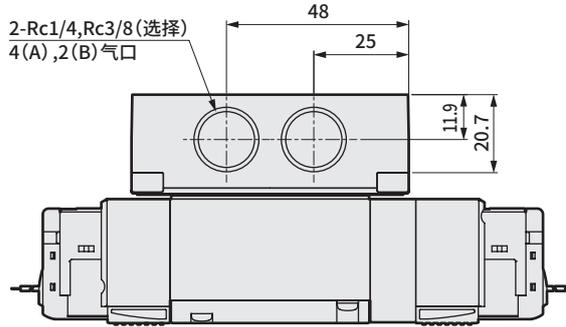
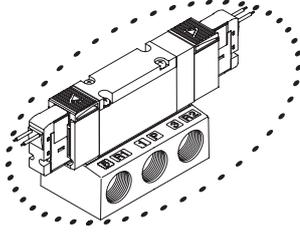
全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

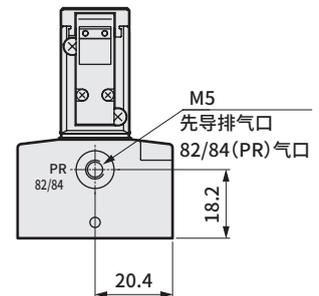
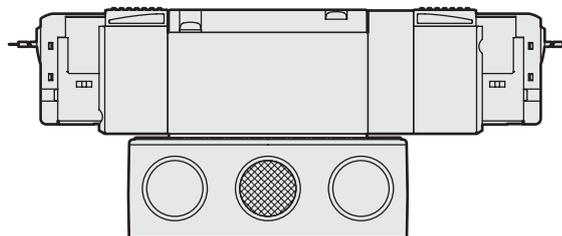
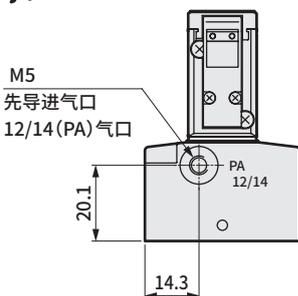
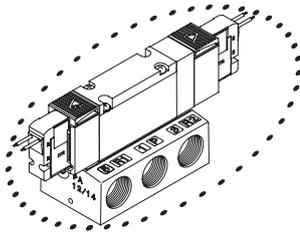
卷末

4GB3³₀0R ※NPT螺纹、G螺纹规格请参阅第86~95页。

●3位 直接引线(无符号)

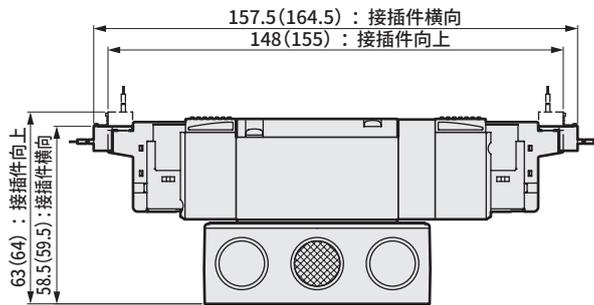
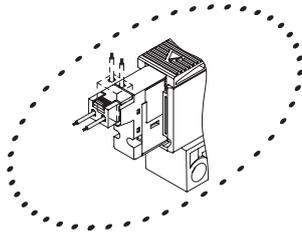


●外部先导式(K)



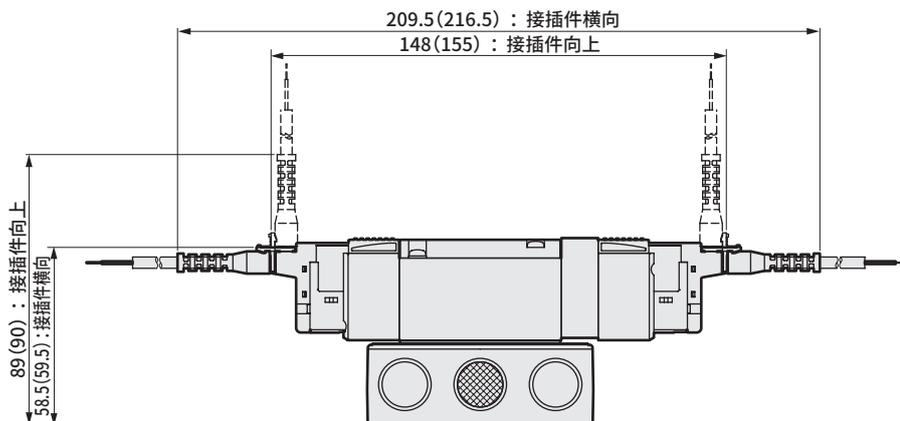
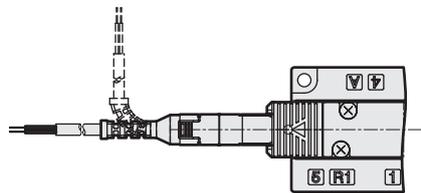
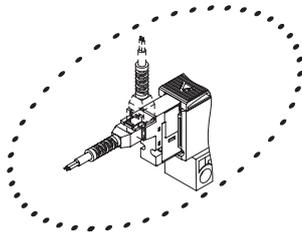
外形尺寸图

● E形接插件型 (E)



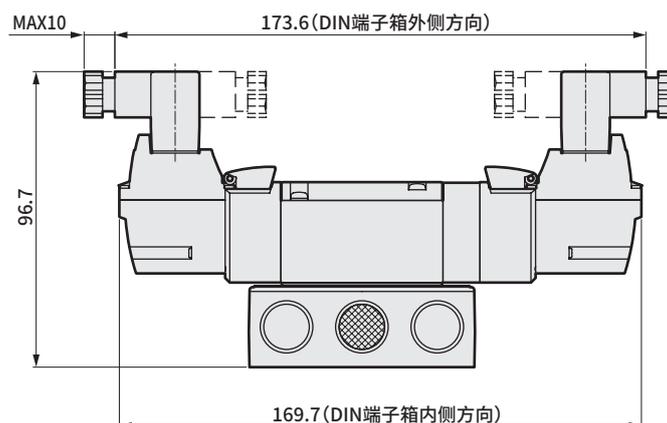
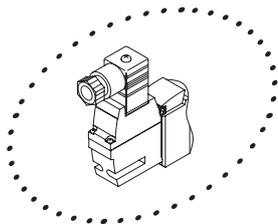
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型 (E* * J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型 (B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

3GB1·4GB1 Series

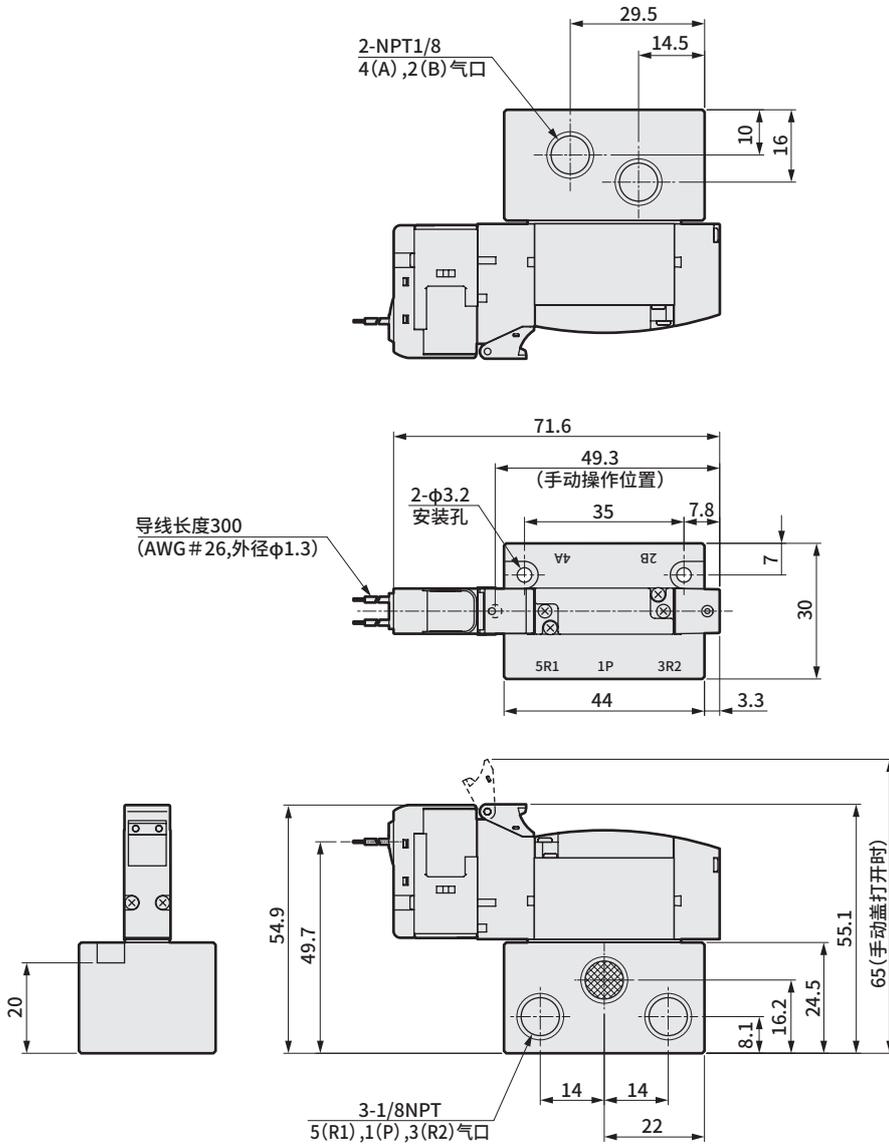
单体阀；底板配管

外形尺寸图 配管口径；NPT螺纹

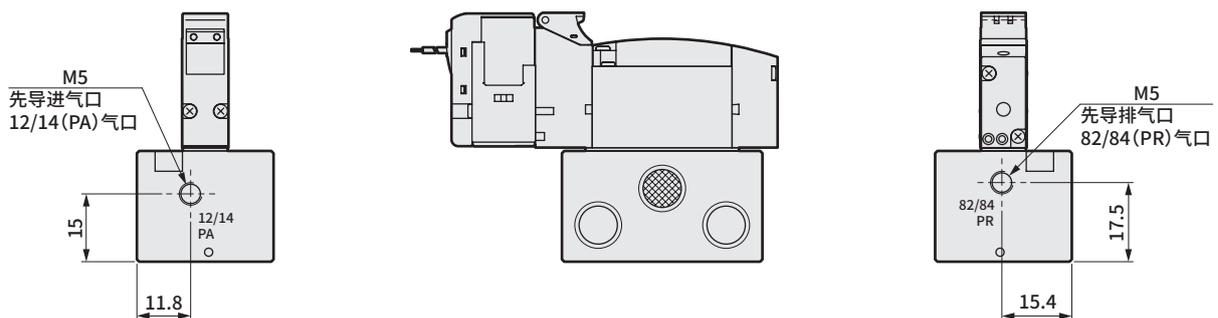
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (气控阀)
- 4GB 带传感器
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (气控阀)
- 4F
- 4F (气控阀)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3Q
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4G※0EJ
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV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

3GB1⁶⁶₆₇⁶⁶₇₆ 0R、4GB1¹₂³₄⁴₅ 0R

● 2位单电控 直接引线 (无符号)

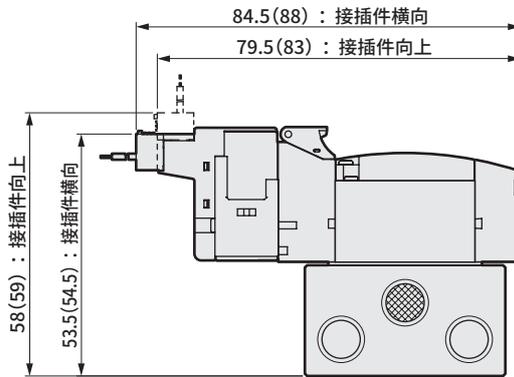


● 外部先导式(K)



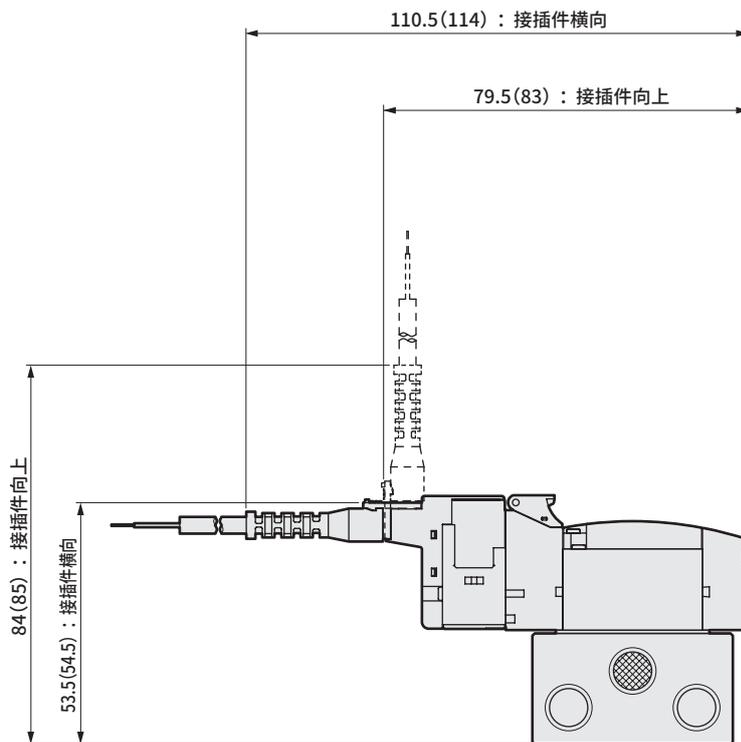
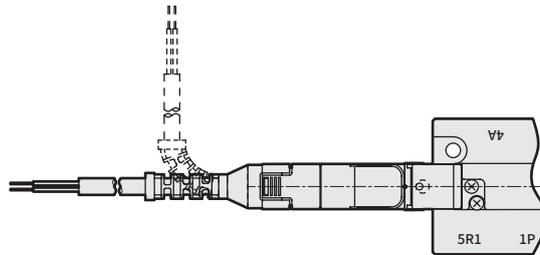
外形尺寸图 配管口径：NPT螺纹

● E形接插件型(E)



注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E**J)



注：()内为AC电压时

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**EJ
4F**EX
4F**OE
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (Y)
卷末

3GB2·4GB2 Series

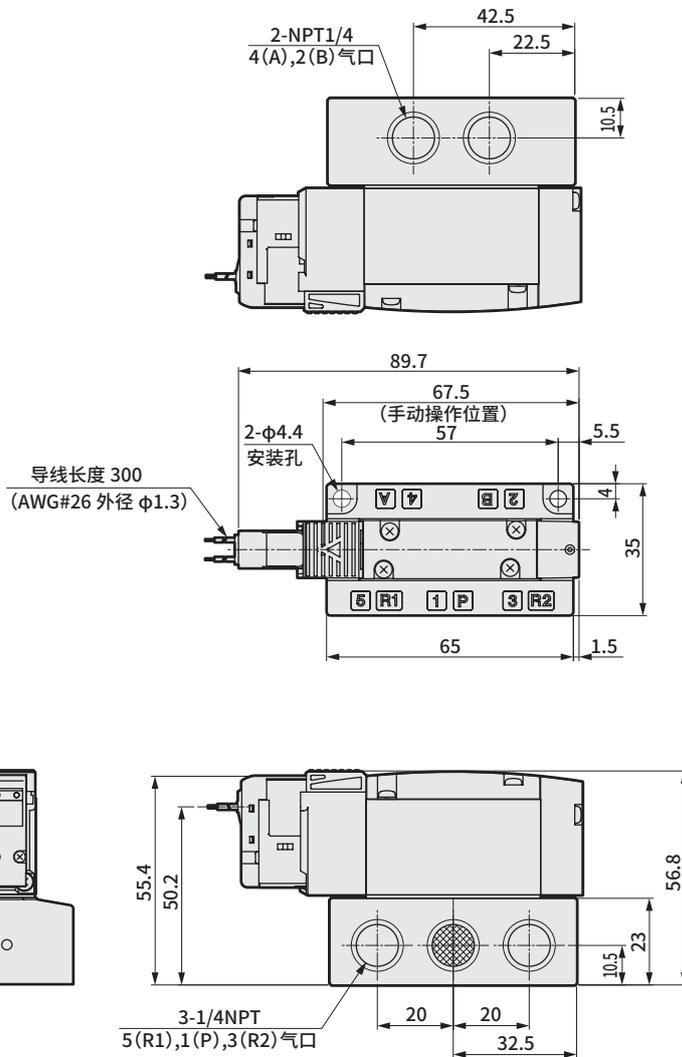
单体阀；底板配管

外形尺寸图 配管口径；NPT螺纹

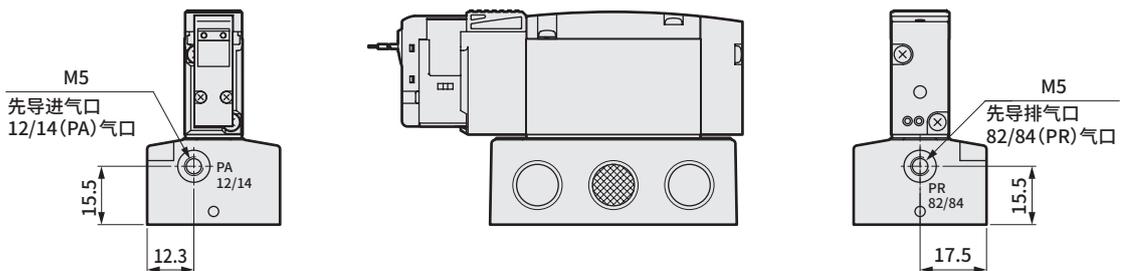
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (气控阀)
- 4GB 带传感器
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (气控阀)
- 4F
- 4F (气控阀)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3Q
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4G※0EJ
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV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

3GB2⁶⁶₆₇¹⁶₁₇ 0R、4GB2¹₂³₄⁴₅ 0R

● 2位单电控 直接引线 (无符号)

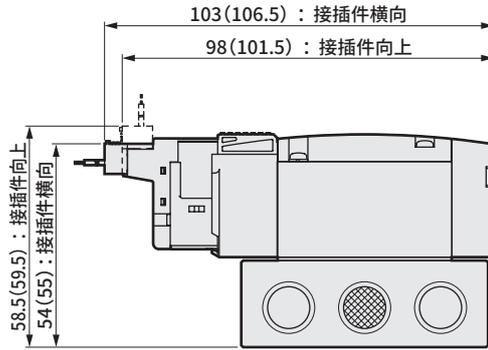


● 外部先导式(K)



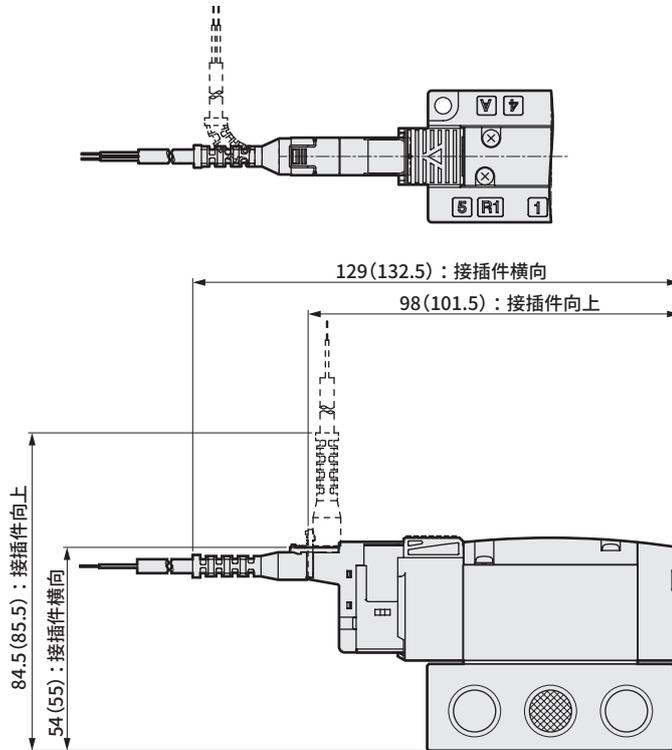
外形尺寸图 配管口径；NPT螺纹

● E形接插件型(E)



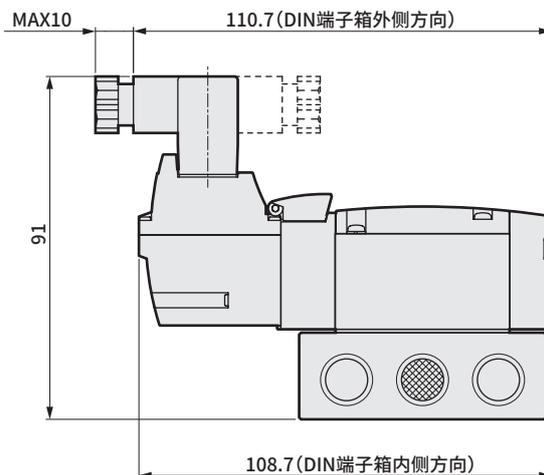
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E* * J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型(B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

4GB3 Series

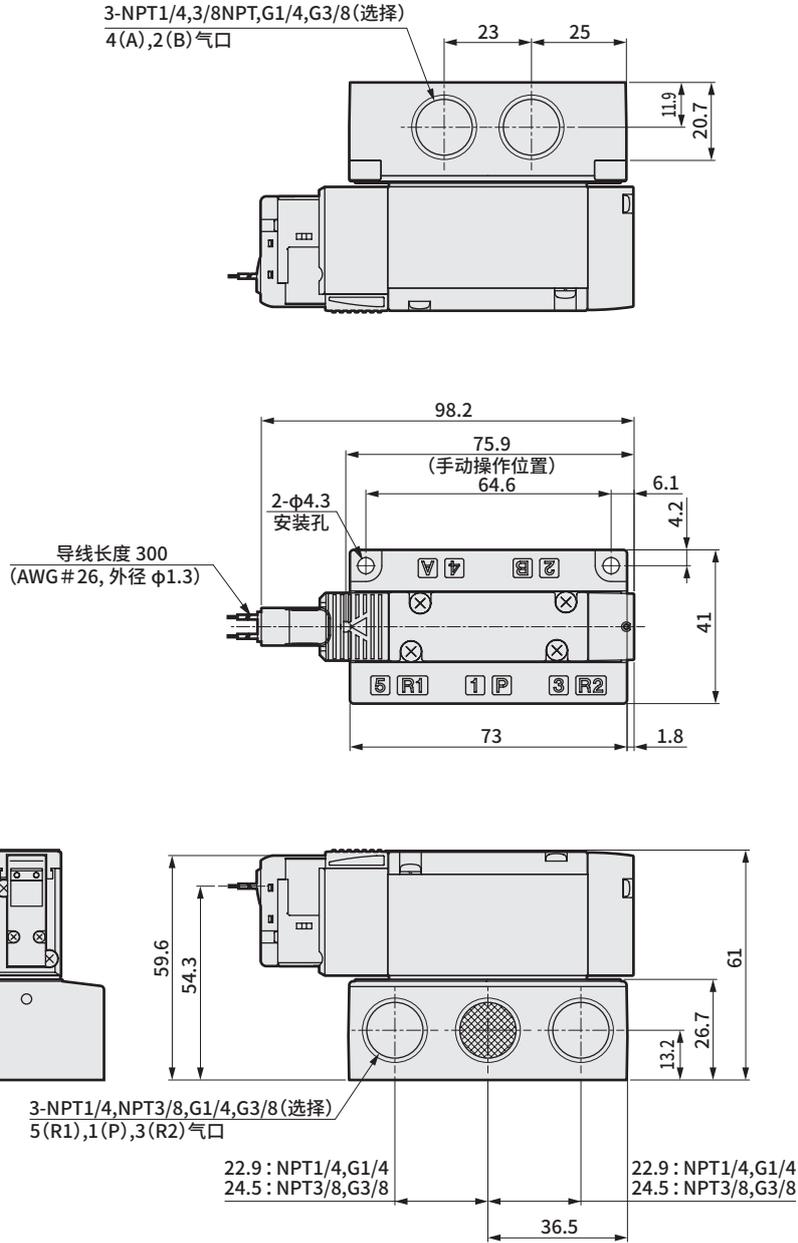
单体阀；底板配管

外形尺寸图 配管口径；NPT螺纹、G螺纹

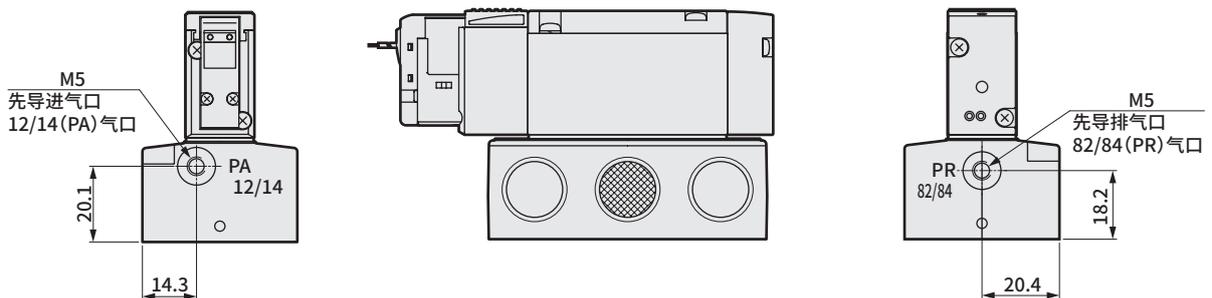
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

4GB3 1/2OR

● 2位单电控 直接引线 (无符号)

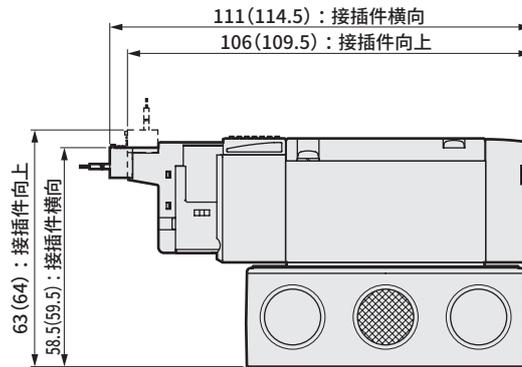


● 外部先导式 (K)



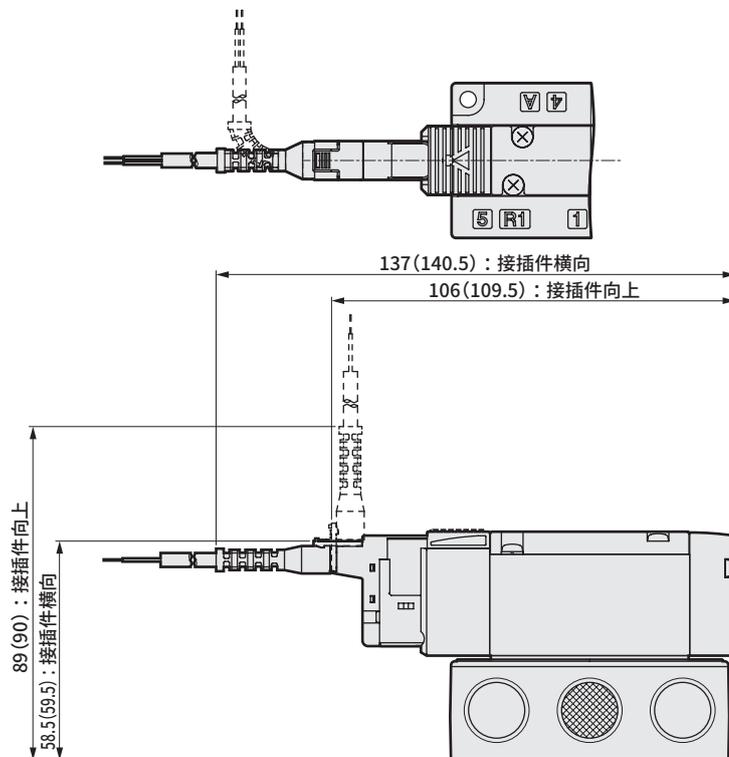
外形尺寸图 配管口径；NPT螺纹、G螺纹

● E形接插件型(E)



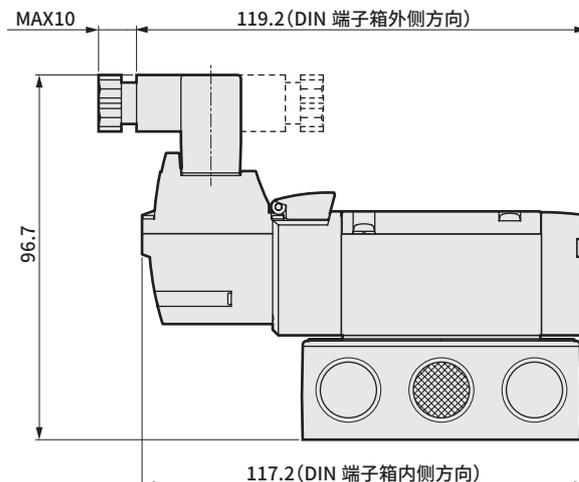
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E* * J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型(B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

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

3GB1·4GB1 Series

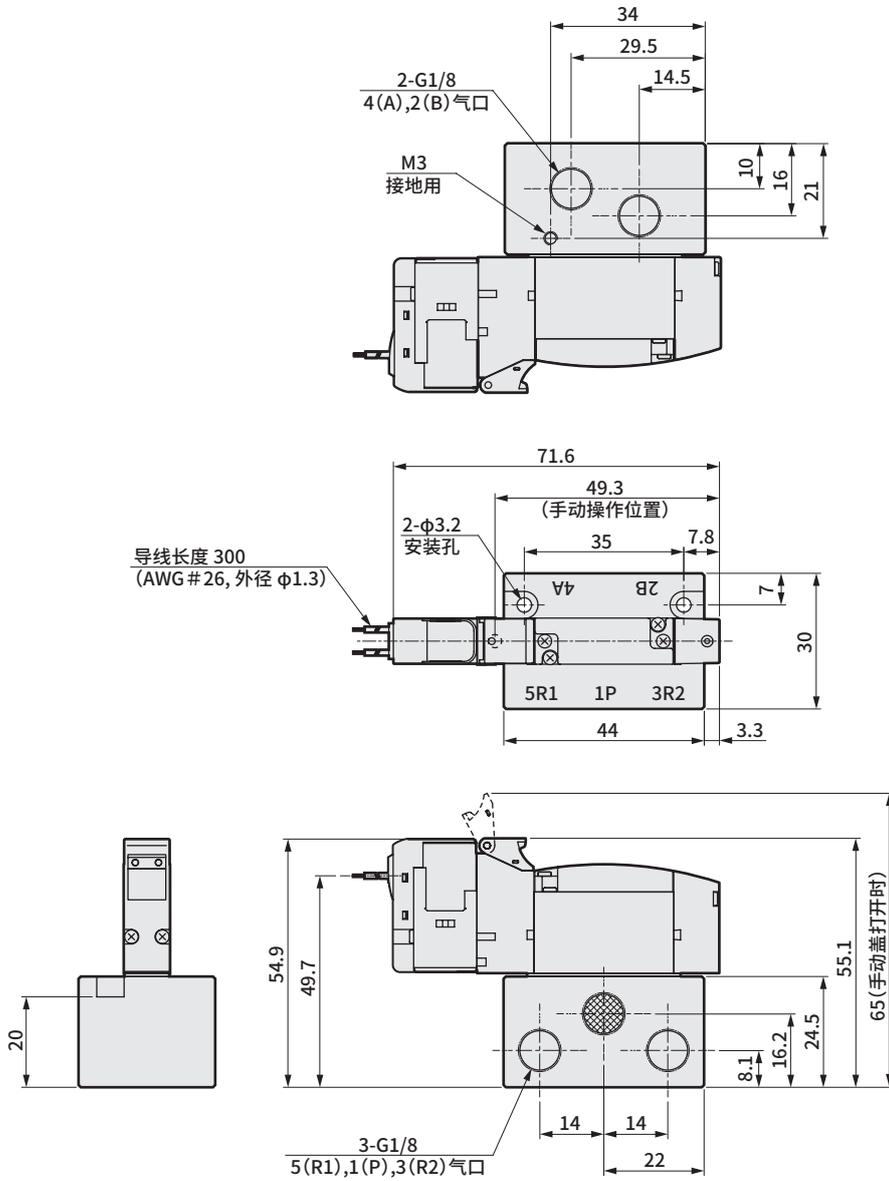
单体阀；底板配管

外形尺寸图 配管口径；G螺纹

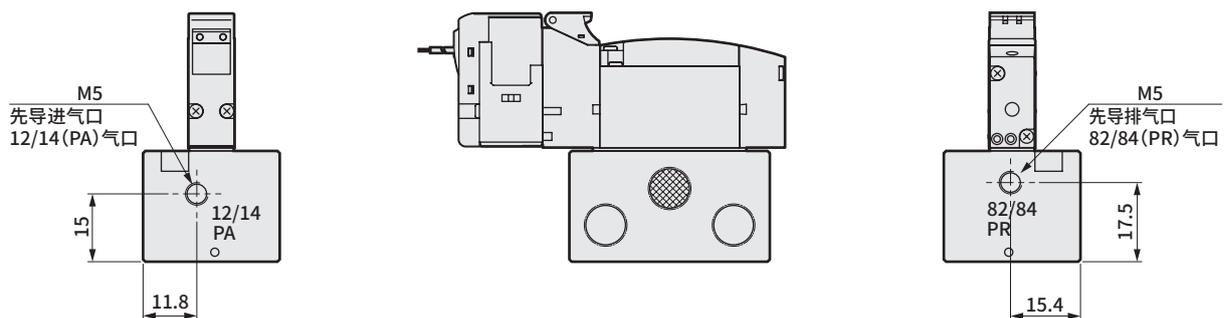
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (气控阀)
- 4GB 带传感器
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (气控阀)
- 4F
- 4F (气控阀)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3Q
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4G※0EJ
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV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

3GB1⁶⁶₆₇⁶⁶₇₆ 0R、4GB1¹₂¹₃¹₄¹₅ 0R

● 2位单电控 直接引线(无符号)

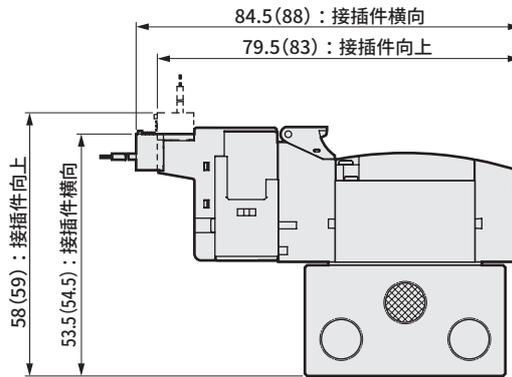


● 外部先导式(K)



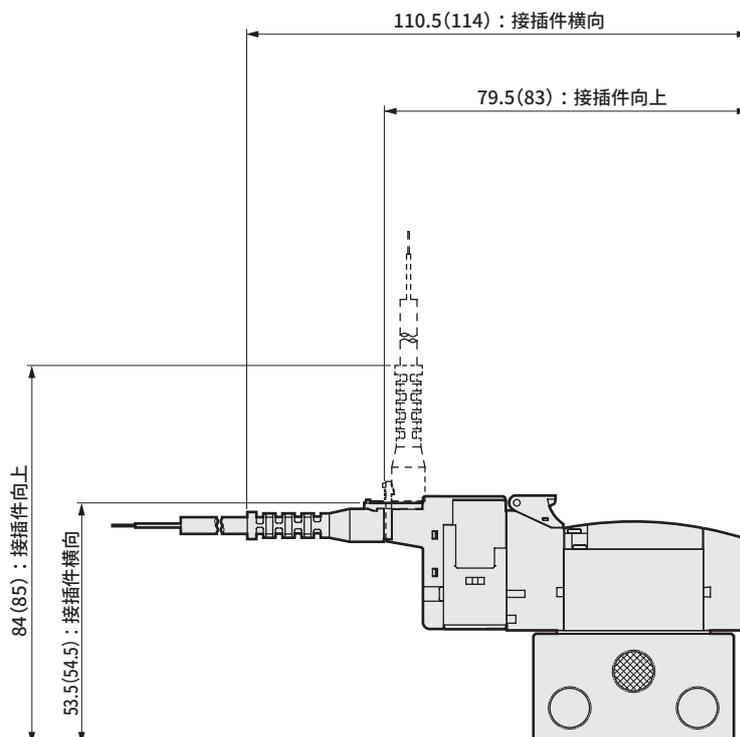
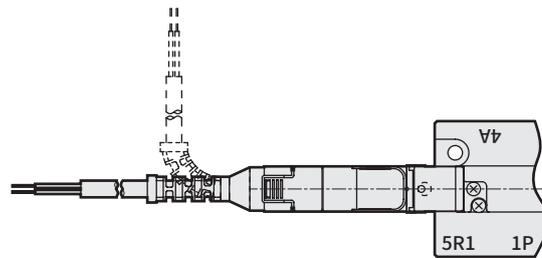
外形尺寸图 配管口径；G螺纹

● E形接插件型(E)



注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E**J)



注：()内为AC电压时

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

3GB2·4GB2 Series

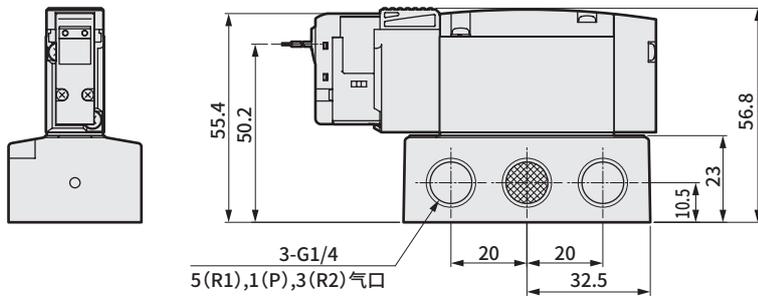
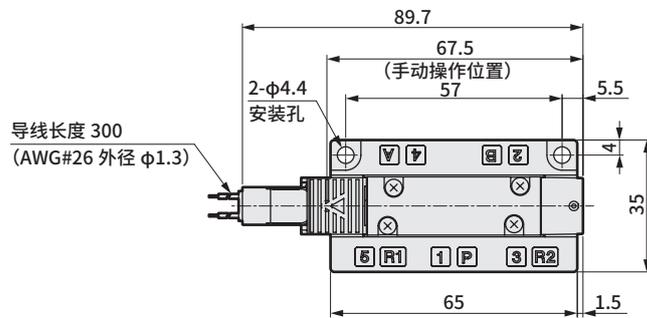
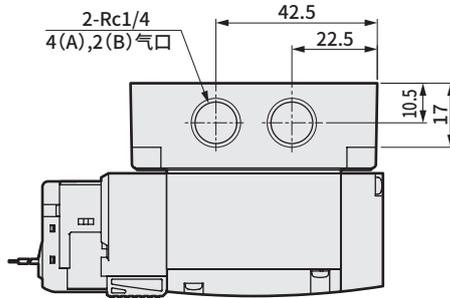
单体阀；底板配管

外形尺寸图 配管口径；G螺纹

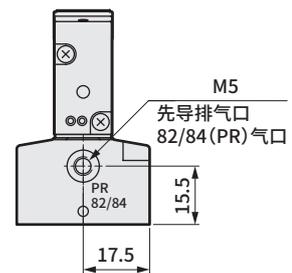
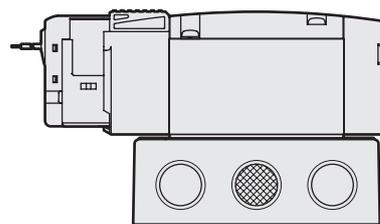
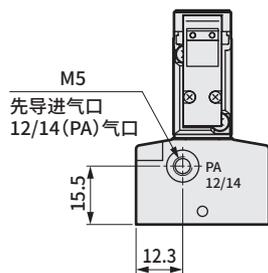
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (气控阀)
- 4GB 带传感器
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (气控阀)
- 4F
- 4F (气控阀)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3Q
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4G※0EJ
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV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

3GB2⁶⁶₆₇⁶⁶₇₆ 0R、4GB2¹₂³₄ 0R

● 2位单电控 直接引线(无符号)

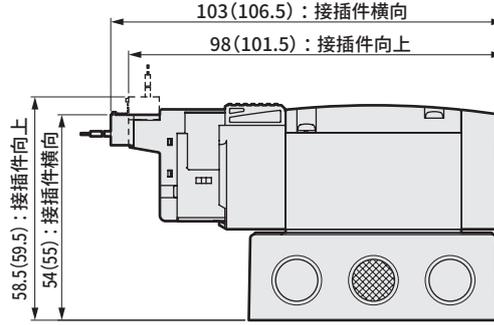


● 外部先导式(K)



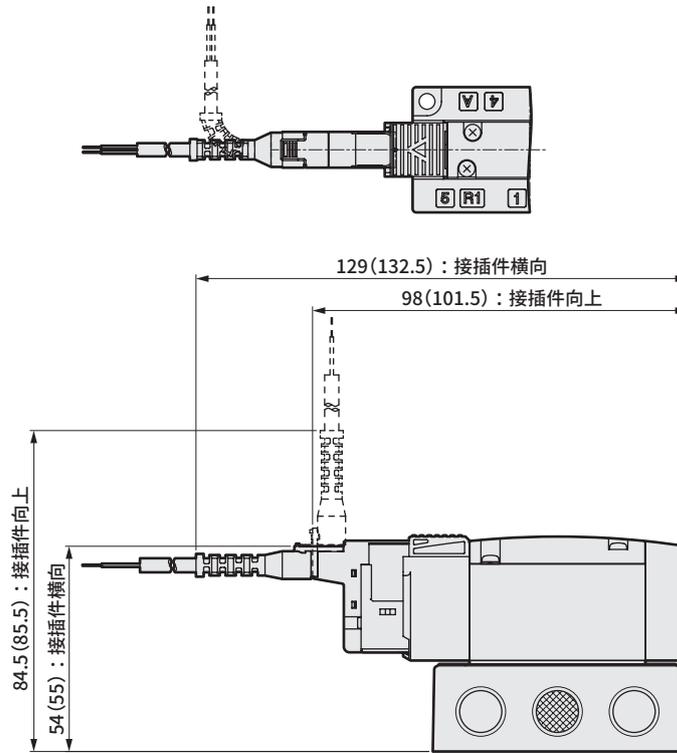
外形尺寸图 配管口径；G螺纹

● E形接插件型(E)



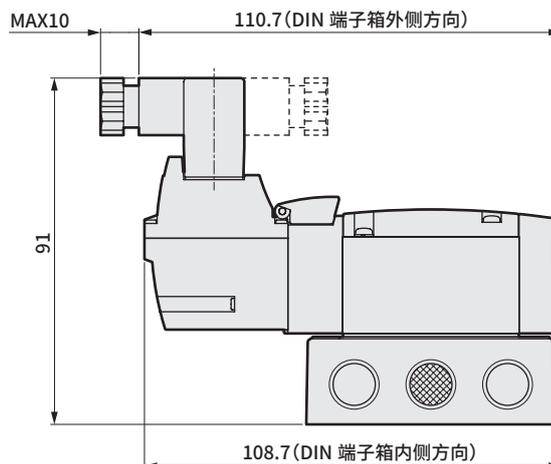
注：()内为AC电压时

● EJ形接插件型(E* *J)



注：()内为AC电压时

● DIN端子箱型(B)



注：DIN端子箱组件出厂时朝里

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