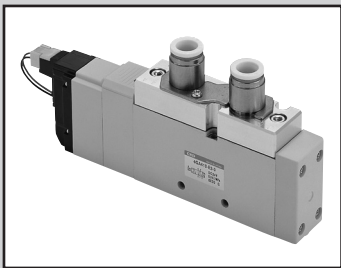


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B
(气控阀)
4GB
带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B
(气控阀)
4F
4F
(气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(V)
卷末



单体阀
直接配管

4GA4 Series

● 适用缸径：φ100～φ140



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	℃ -5～55(不得冻结)
流体温度	℃ 5～55
手动装置	非锁定・锁定通用型
给油 (注1)	无需
防护等级 (注2)	防尘(相当于IP40(DIN端子箱型：IP65))
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

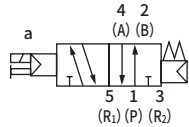
注1：给润滑油时，请使用ISOVG32透平油。过多给油、间歇给油，会导致动作不稳定。

注2：使用时请注意避免水滴飞溅。
DIN端子箱规格时为相当于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。

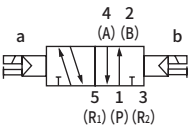
JIS符号

● 5通阀

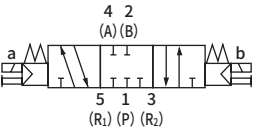
2位单电控



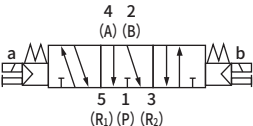
2位双电控



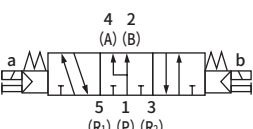
3位中封



3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



电气规格

项 目	内 容
额定电压	V AC 100(50/60Hz) 110(50/60Hz)
	DC 12、24
电压波动范围	±10%
启动电流	A AC 100V 0.056/0.044 110V 0.051/0.040
	DC 12V — 24V —
保持电流	A AC 100V 0.028/0.022 110V 0.025/0.020
	DC 12V 0.079(0.083) 24V 0.040(0.042)
功耗 (注3)	W AC 100V 1.8/1.4 110V (1.8/1.5)
	DC 12V 0.95(1.0) 24V 0.95(1.0)
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。

各机种规格

项 目	4GA4
配管口径	快插接头φ8、φ10、φ12
	Rc3/8、G3/8、NPT3/8
	Rc1/4、G1/4、NPT1/4

各机种性能・特性

项 目			4GA4	
			ON时	OFF时
响应时间	2位	单电控	40(40)	40(52)
		双电控	40(52)	40(52)
	3位	ABR连接	60(72)	60(72)

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

重量

项 目			4GA4
重量	g	单电控	直接引线 310(319)
			E形接插件 313(322)
			DIN端子箱 322(331)
	2位	双电控	直接引线 371(380)
			E形接插件 377(386)
			DIN端子箱 395(404)
	3位	中封	直接引线 402(411)
			E形接插件 408(417)
			DIN端子箱 426(435)

()内为附带安装螺钉、密封垫的值。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。

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
4GA4	2位		8.1	0.40	8.0	0.31
	3位	中封	6.9	0.37	7.5	0.42
		ABR连接	6.8	0.40	8.7	0.37
		PAB连接	8.9	0.37	7.6	0.27

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

耐切削油对应规格

可用第706页型号表示方法⑤项的选择项“A”选择。

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、滑动部的材质。

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

4GA4 Series

单体阀；直接配管

型号表示方法

4GA4 1 0 - 10 - E2 - 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・指示灯回路
图请参阅第703页。

E 选择项

F 电压

A 机种型号

4GA4

符号	内 容	
B 切换位置分类		
1	2位单电控	●
2	2位双电控	●
3	3位中封	●
4	3位ABR连接	●
5	3位PAB连接	●

C 配管口径		
气口	A・B气口	P・R气口
		Rc1/4
C8	φ8快插接头	●
C10	φ10快插接头	●
C12	φ12快插接头	●
10	Rc3/8	●
10G	G3/8	●(注1)
10N	NPT3/8	●(注2)

D 电线连接		
无符号	直接引线	●
B	DIN端子箱(Pg7)带浪涌吸收器・指示灯	●

E形接插件(向上・横向通用)		
E0	导线 (300mm)	●
E00	导线 (500mm)	●
E01	导线 (1000mm)	●
E02	导线 (2000mm)	●
E03	导线 (3000mm)	●
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	●
E0N	无导线 (无插座)	●
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	●
E1	无导线 (附带插座・端子)	●

EJ形接插件(带盖插座、向上・横向通用)		
E01J	导线 (1000mm)	●
E02J	导线 (2000mm)	●
E03J	导线 (3000mm)	●
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	无	●
A	切削油对应产品	●
F	A・B气口内置过滤网	●

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

型号选择时的注意事项

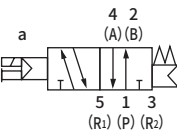
注1：P・R气口为G1/4。

注2：P・R气口为NPT1/4。

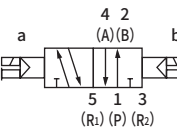
JIS符号

● 5通阀

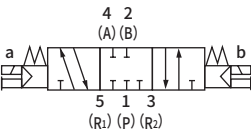
2位单电控



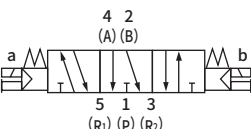
2位双电控



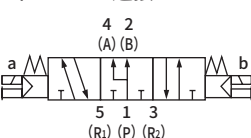
3位中封

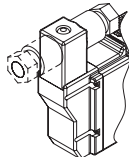
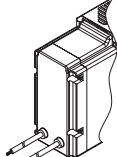
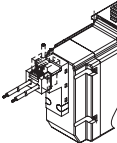
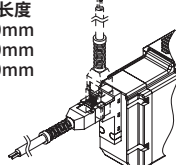
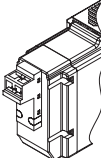
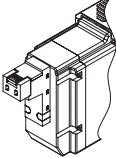


3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



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

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

4GA4 Series

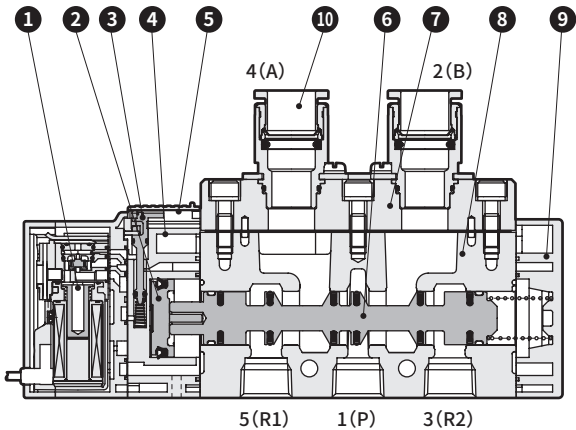
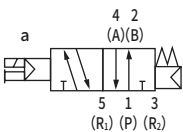
单体阀；直接配管

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

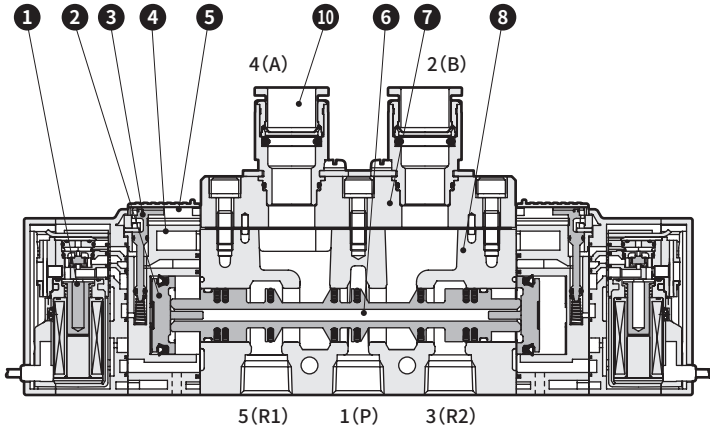
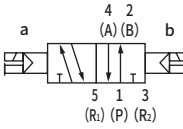
4GA410

- 2位单电控
- 直接引线(无符号)



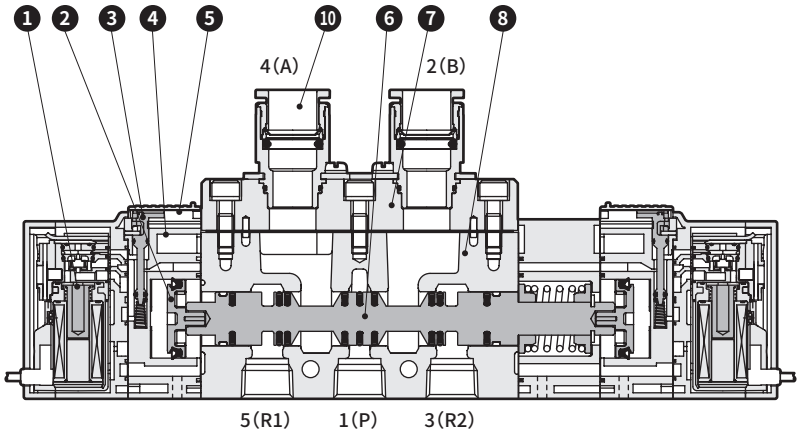
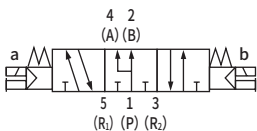
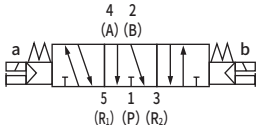
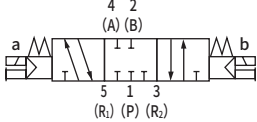
4GA420

- 2位双电控
- 直接引线(无符号)



4GA4³/₄0

- 3位
- 直接引线(无符号)



主要部件一览表

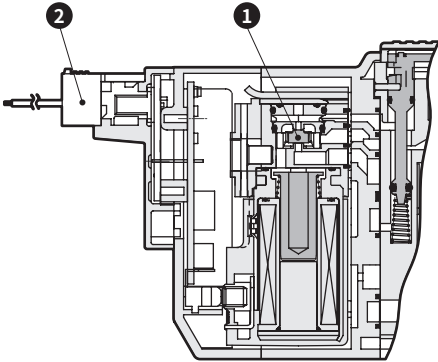
编号	部件名称	材质
1	线圈组件	—
2	活塞组件	—
3	手动装置	—
4	活塞室	PBT
5	手动保护盖	PBT
6	滑柱组件	—
7	接头适配器	铝
8	阀体	铝
9	阀盖	PA
10	弹壳型快插接头	—

部件一览表

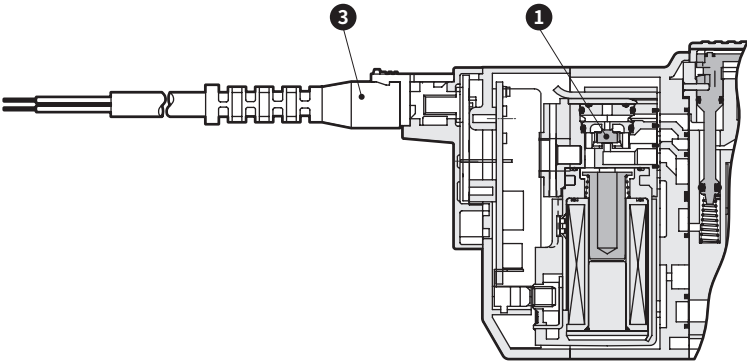
编号	部件名称	型号
—	弹壳型快插接头	φ8直管型
—	弹壳型快插接头	φ10直管型
—	弹壳型快插接头	φ12直管型

内部结构图及部件一览表（电线连接部）

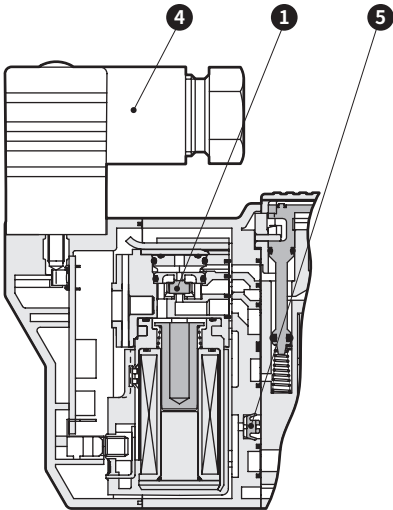
● E形接插件型 E□□



● 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	编号	部件名称	材质
1	线圈组件	—	4	DIN端子箱组件	—
2	E形接插件插座组件	—	5	单向阀	NBR
3	带盖插座组件	—			

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

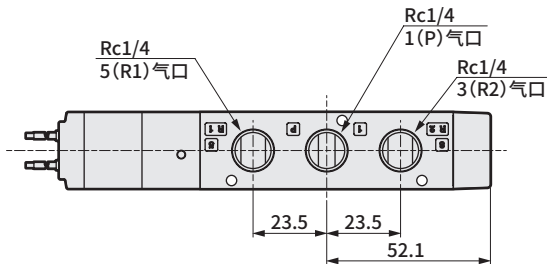
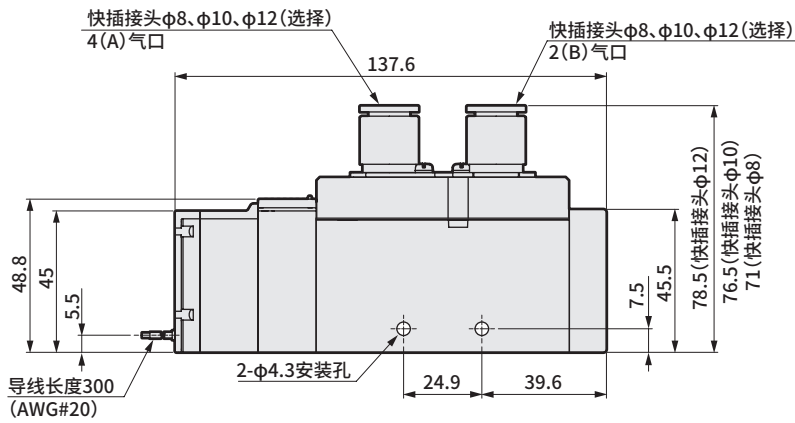
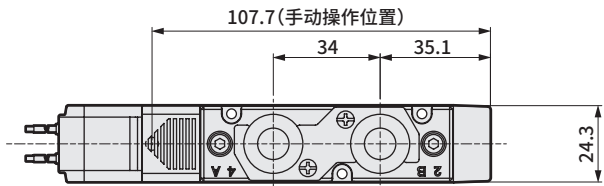
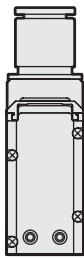
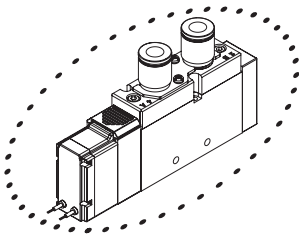
4GA4 Series

单体阀；直接配管

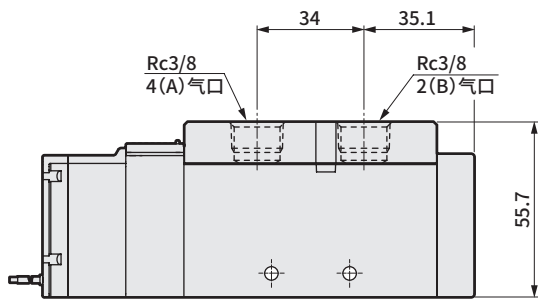
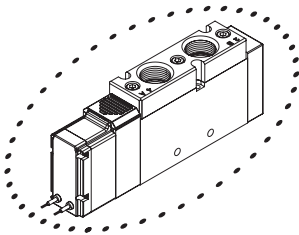
外形尺寸图

4GA410

● 2位单电控 直接引线（无符号）

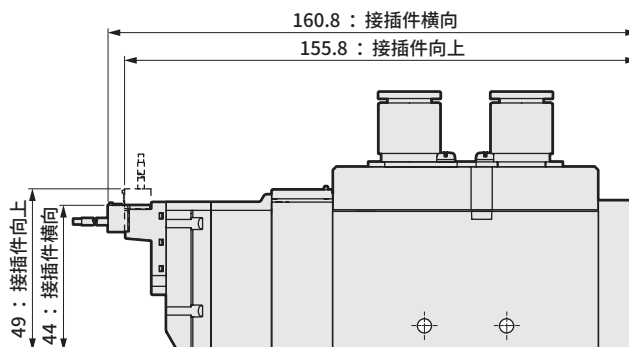
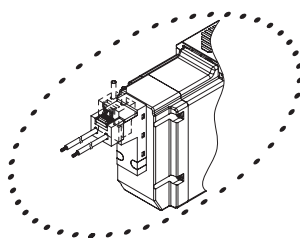


● Rc3/8内螺纹型（10）

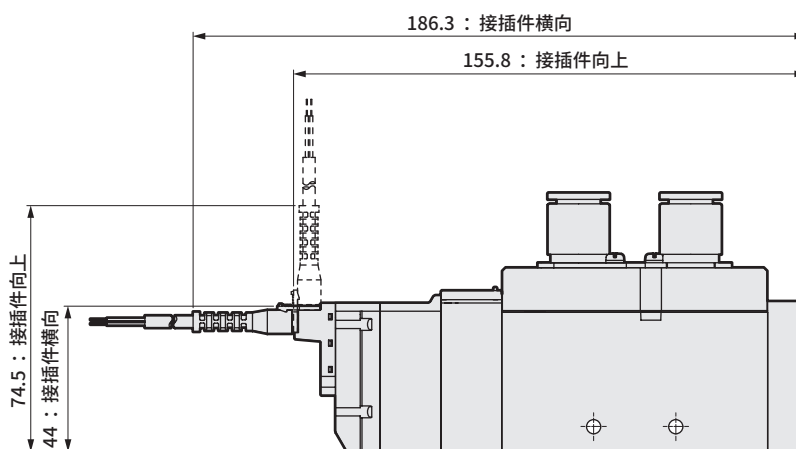
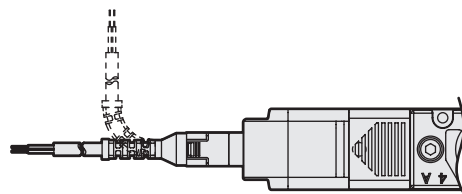
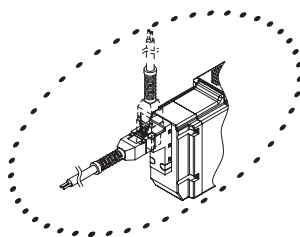


外形尺寸图

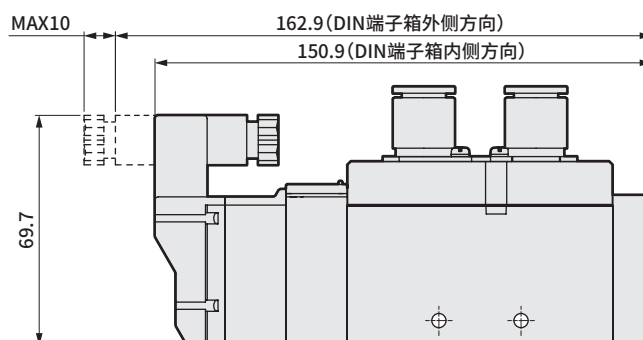
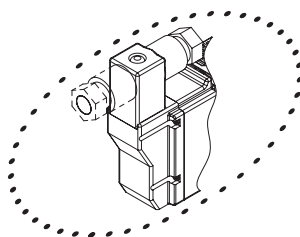
● E形接插件型 (E)



● EJ形接插件型 (E*J)



● 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

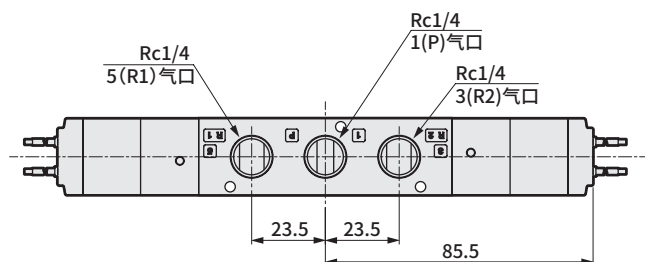
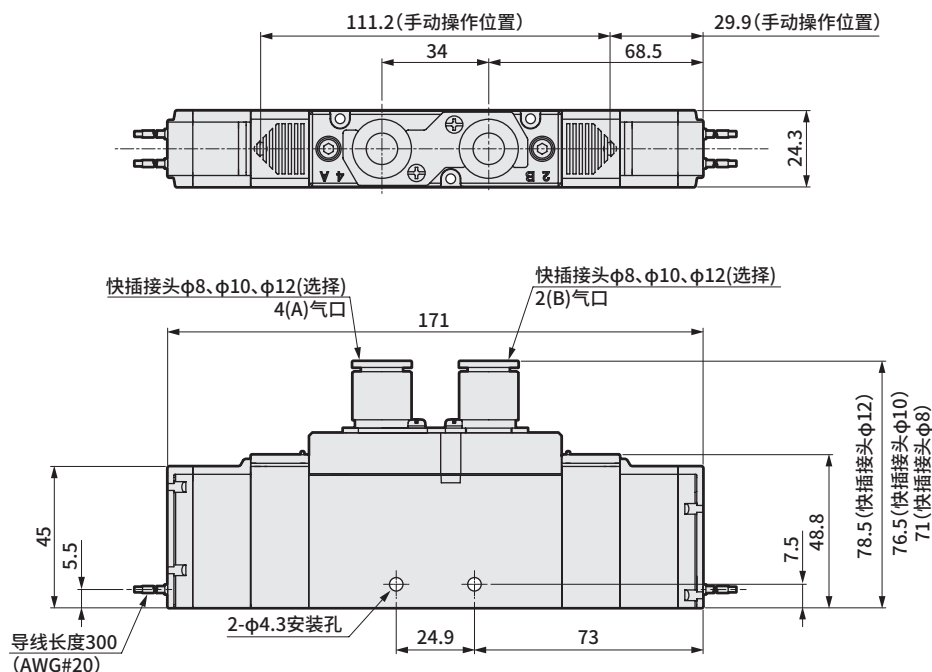
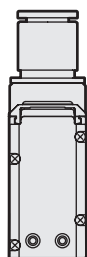
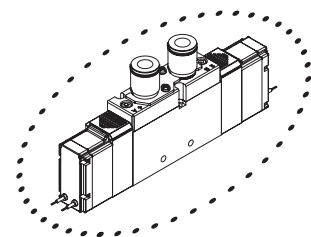
4GA4 Series

单体阀；直接配管

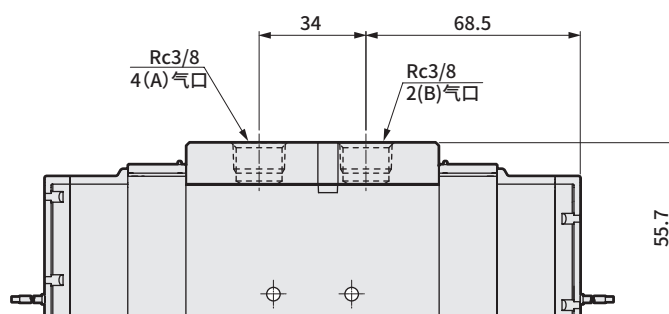
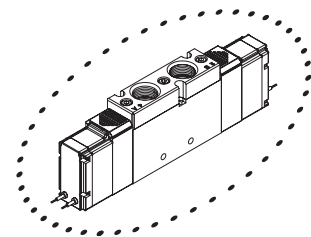
外形尺寸图

4GA420

● 2位双电控 直接引线（无符号）

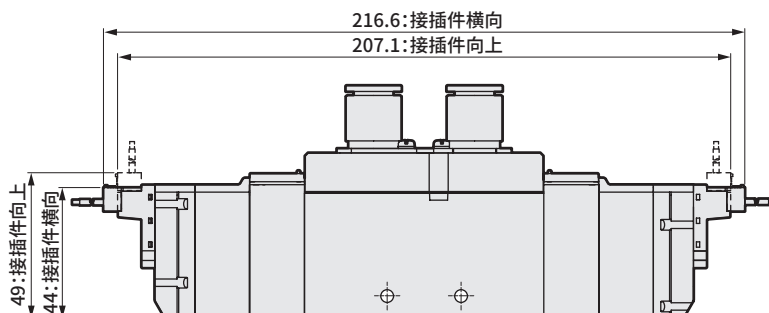
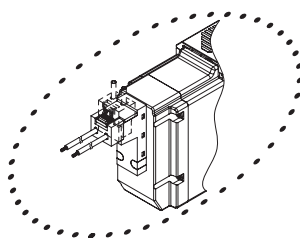


● Rc3/8内螺纹型（10）

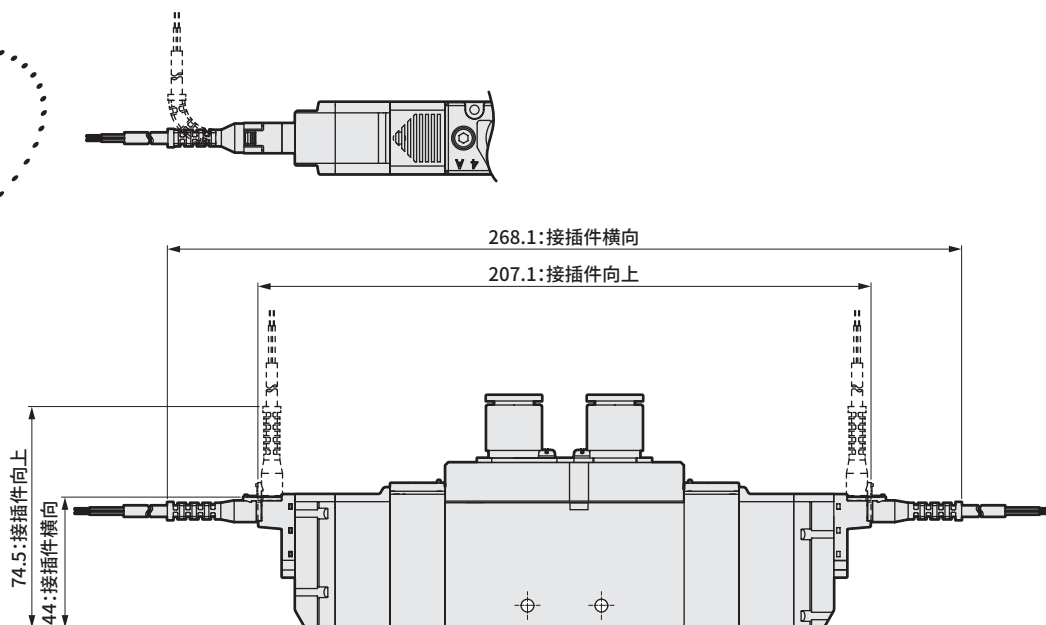
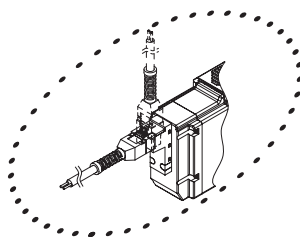


外形尺寸图

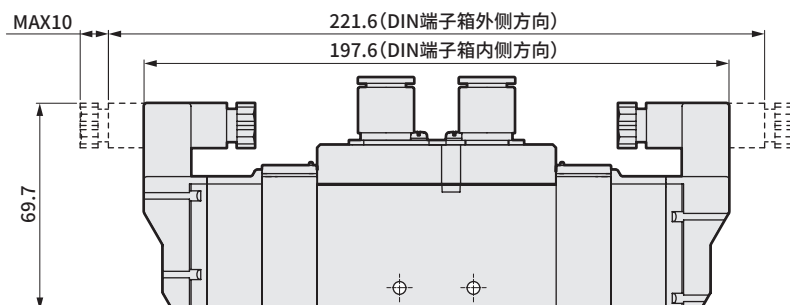
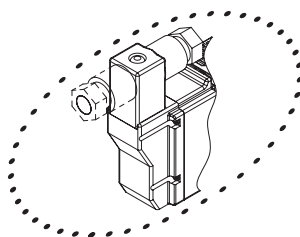
● E形接插件型 (E)



● EJ形接插件型 (E**J)



● 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

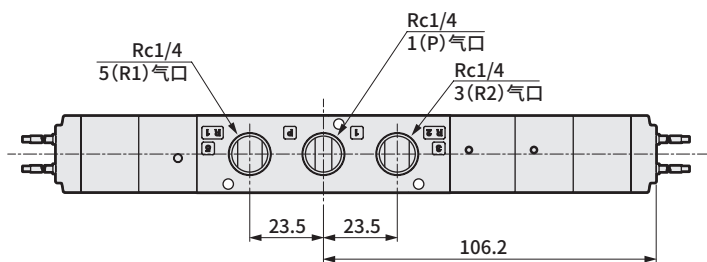
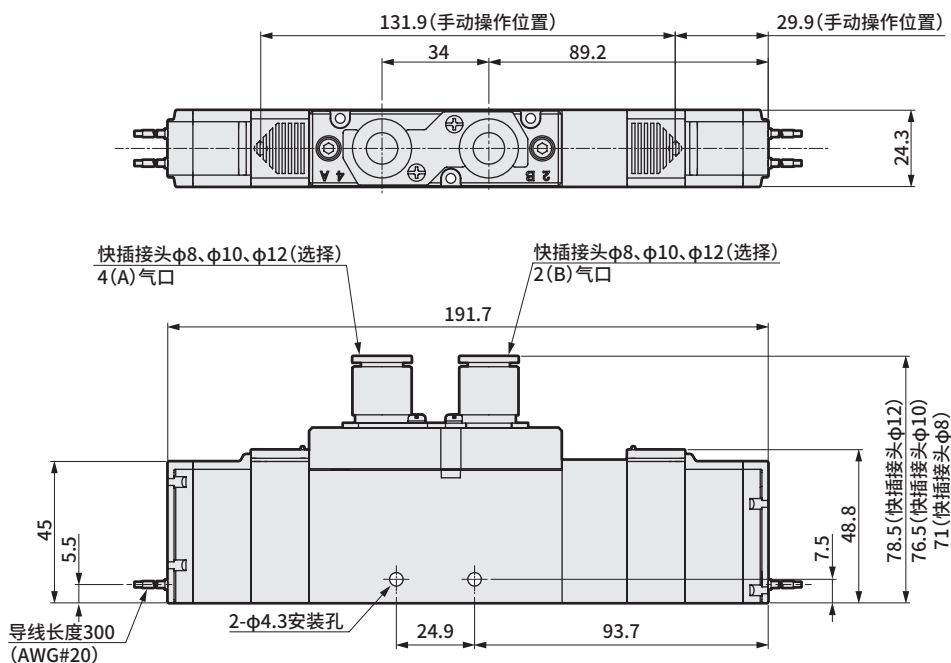
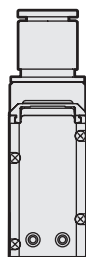
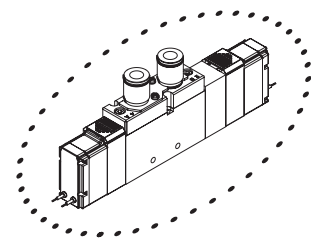
4GA4 Series

单体阀；直接配管

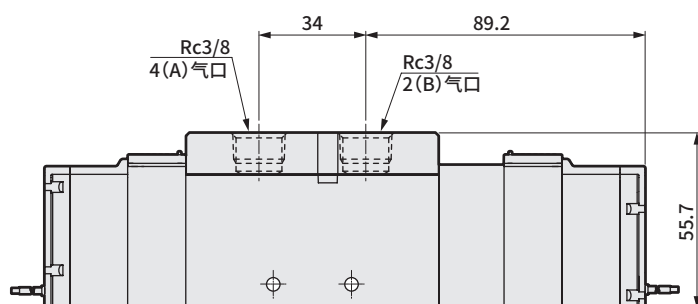
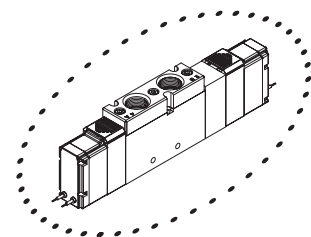
外形尺寸图

4GA4^{3/4}₅0

● 3位 直接引线 (无符号)

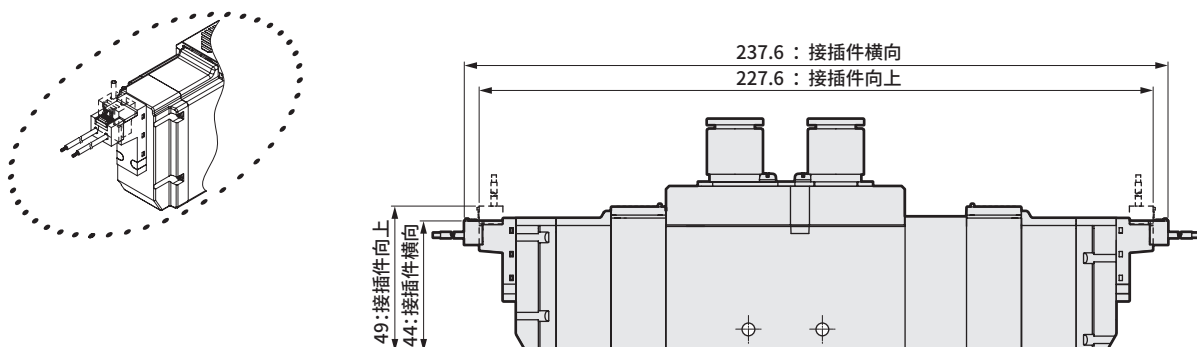


● Rc3/8内螺纹型 (10)

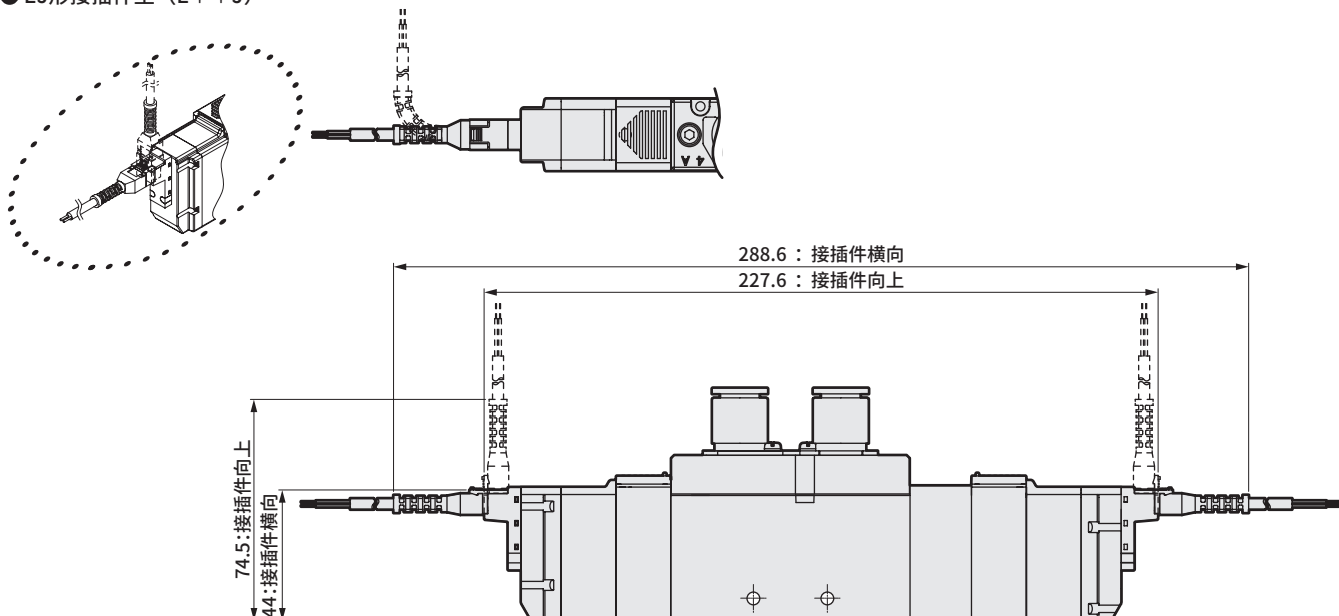


外形尺寸图

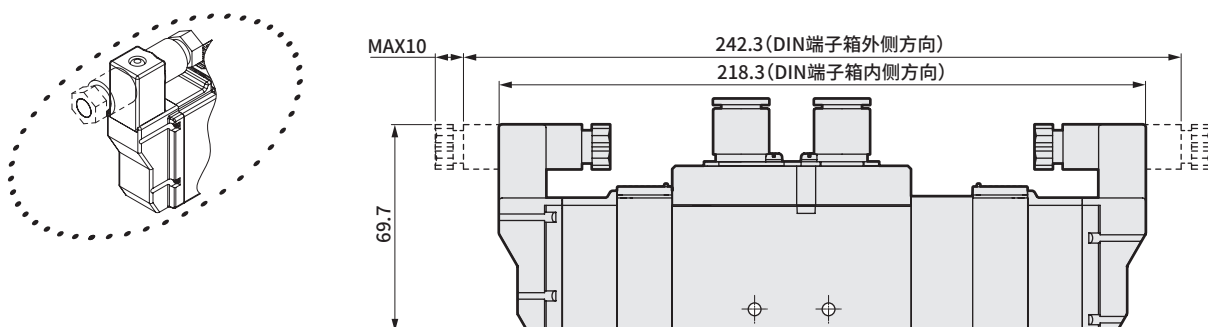
● E形接插件型 (E)



● EJ形接插件型 (E* * J)

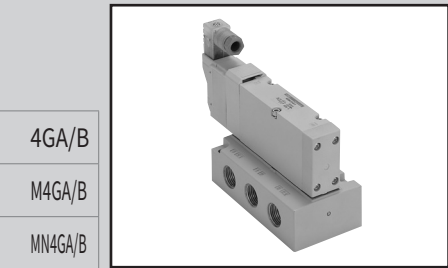


● DIN端子箱型 (B)



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



单体阀
底板配管

4GB4 Series

●适用缸径：φ125～φ160



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	℃ -5～55 (不得冻结)
流体温度	℃ 5～55
手动装置	非锁定・锁定通用型
先导排气	内部先导 主阀・先导阀集中排气型
方法	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 {相当于IP40 (DIN端子箱型：IP65)}
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端子箱规格时为相当于IP65 (防喷流型)。
但是，条件是必须以规定的合适的紧固扭矩固定导线护套。

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

电气规格

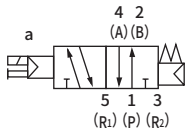
项 目	内 容
额定电压	V AC 100 (50/60Hz) 110 (50/60Hz) DC 12、24
电压波动范围	±10%
启动电流	A AC 100V 0.056/0.044 110V 0.051/0.040 DC 12V — 24V —
保持电流	A AC 100V 0.028/0.022 110V 0.025/0.020 DC 12V 0.079 (0.083) 24V 0.040 (0.042)
功耗 (注4)	W AC 100V 1.8/1.4 110V (1.8/1.5) DC 12V 0.95 (1.0) 24V
绝缘等级	B
浪涌吸收器	选择项
指示器	指示灯 (选择项)

注4：() 内为带指示灯的值。

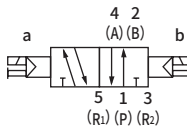
JIS符号

●5通阀

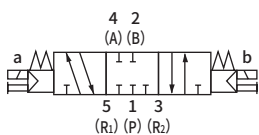
2位单电控



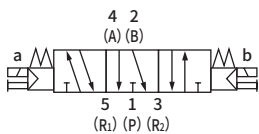
2位双电控



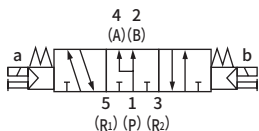
3位中封



3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



各机种规格

项目	4GB4
配管口径	A・B气口 Rc3/8、Rc1/2、G3/8、G1/2、NPT3/8、NPT1/2 P・R1・R2气口 Rc3/8、Rc1/2、G3/8、G1/2、NPT3/8、NPT1/2

各机种性能・特性

项目	4GB4
响应时间	ON时 OFF时
2位 单电控	40 (40) 40 (52)
2位 双电控	40 (52) 40 (52)
3位 ABR连接	60 (72) 60 (72)

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

重量

项目	4GB4
重量	g
2位 单电控	直接引线 563 (256) E形接插件 566 (259) DIN端子箱 575 (268)
2位 双电控	直接引线 620 (313) E形接插件 626 (319) DIN端子箱 644 (337)
3位 中封	直接引线 655 (348) E形接插件 661 (354) DIN端子箱 679 (372)

() 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。

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
4GB4	2位		11	0.19	13	0.19
	3位	中封	9.1	0.11	12	0.27
		ABR连接	9.2	0.11	15	0.22
		PAB连接	10	0.06	12	0.24

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

耐切削油对应规格

可用第718页型号表示方法⑤项的选择项“A”选择。

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、滑动部的材质。

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

4GB4 Series

单体阀；底板配管

型号表示方法

4GB4 1 0 - 10 - E2 - 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
回路图请参阅第703页。

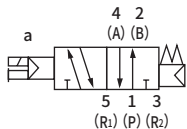
E 选择项

F 电压

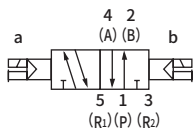
JIS符号

● 5通阀

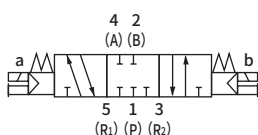
2位单电控



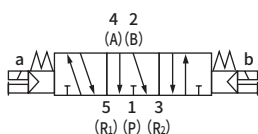
2位双电控



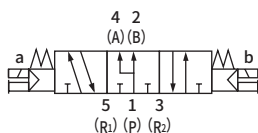
3位中封



3位A・B・R连接



3位P・A・B连接



A 机种型号

4GB4

符号	内容	
B 切换位置分类		
1	2位单电控	●
2	2位双电控	●
3	3位中封	●
4	3位ABR连接	●
5	3位PAB连接	●

C 配管口径			
气口	A・B气口	P・R气口	
		Rc3/8	Rc1/2
10	Rc3/8	●	
15	Rc1/2		●
10G	G3/8	●(注1)	
15G	G1/2		●(注1)
10N	NPT3/8	●(注2)	
15N	NPT1/2		●(注2)

D 电线连接		
无符号	直接引线	●
B	DIN端子箱 (Pg7) 带浪涌吸收器・指示灯	●
E形接插件 (向上・横向通用)		
E0	导线 (300mm)	●
E00	导线 (500mm)	●
E01	导线 (1000mm)	●
E02	导线 (2000mm)	●
E03	导线 (3000mm)	●
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	●
E0N	无导线 (无插座)	●
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	●
E1	无导线 (附带插座・端子)	●
EJ形接插件 (带盖插座、向上・横向通用)		
E01J	导线 (1000mm)	●
E02J	导线 (2000mm)	●
E03J	导线 (3000mm)	●
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	●

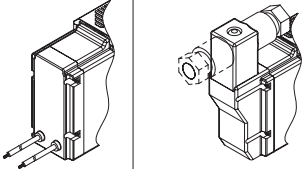
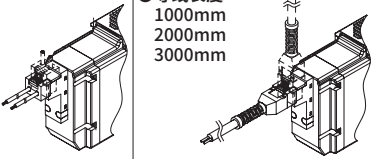
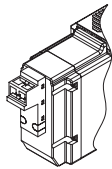
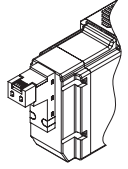
E 选择项		
无符号	无	●
K	外部先导	●
A	切削油对应产品	●
F	A・B气口内置过滤网	●

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

型号选择时的注意事项

注1：P・R气口为G螺纹。

注2：P・R气口为NPT螺纹。

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

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

4GB4 Series

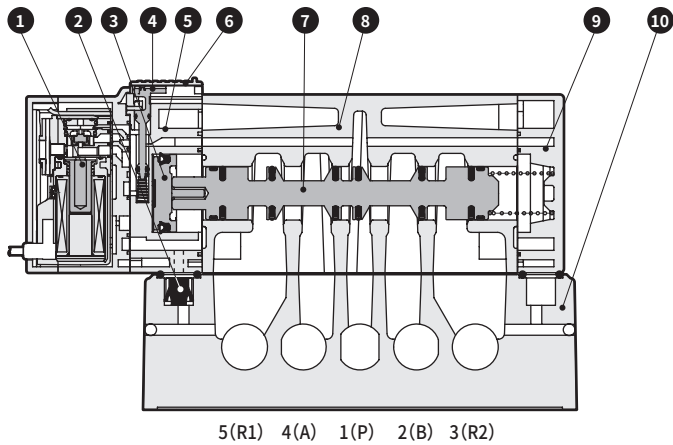
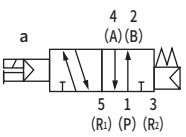
单体阀；底板配管

内部结构图及部件一览表

4GB410

● 2位单电控

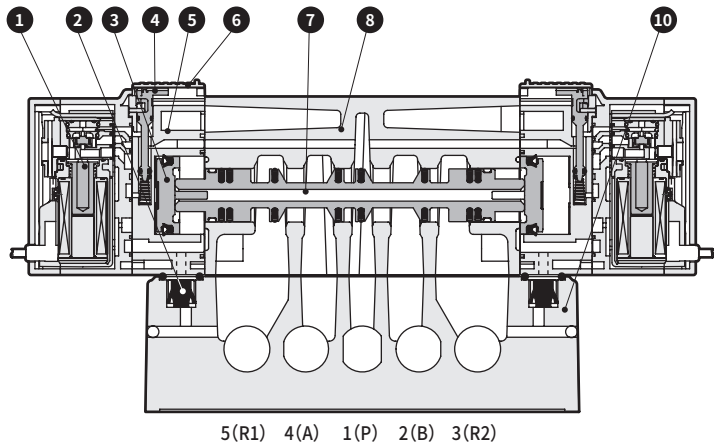
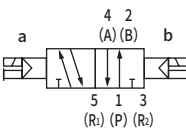
直接引线（无符号）



4GB420

● 2位双电控

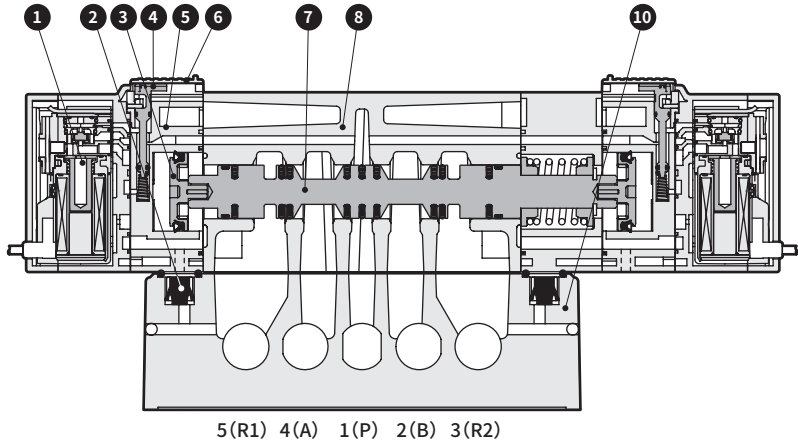
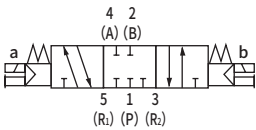
直接引线（无符号）



4GB4^{3 4 5}0

● 3位

直接引线（无符号）

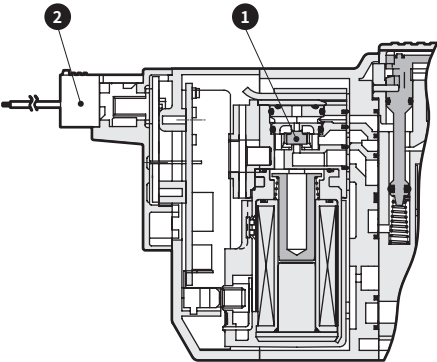


主要部件一览表

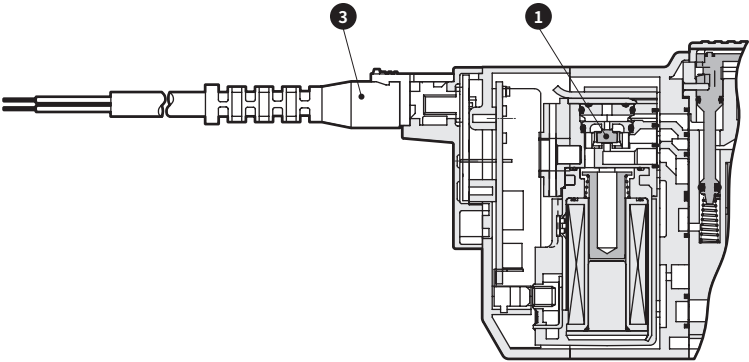
编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	线圈组件	—	6	手动保护盖	PBT
2	单向阀	H-NBR	7	滑柱组件	—
3	活塞组件	—	8	阀体	铝
4	手动装置	—	9	阀盖	PA
5	活塞室	PBT	10	单体底板	铝

内部结构图及部件一览表（电线连接）

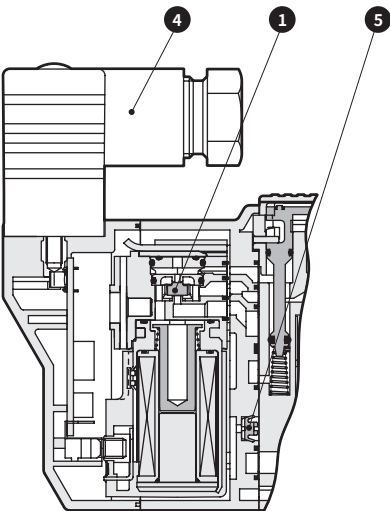
● E形接插件型 E□□



● 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	编号	部件名称	材质
1	线圈组件	—	4	DIN端子箱组件	—
2	E形接插件插座组件	—	5	单向阀	NBR
3	带盖插座组件	—			

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

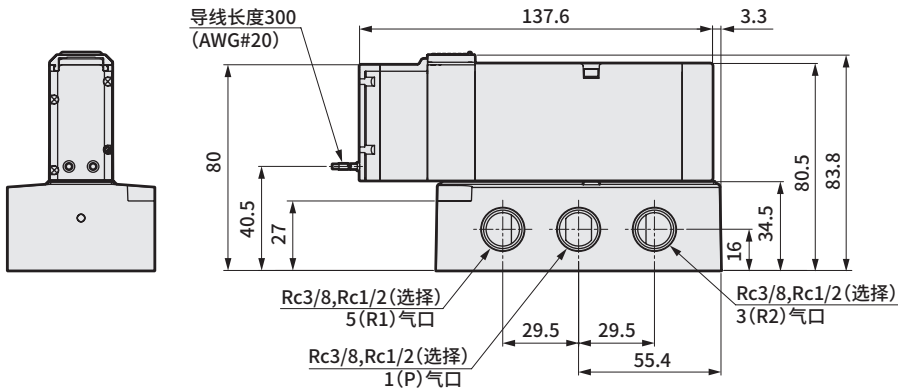
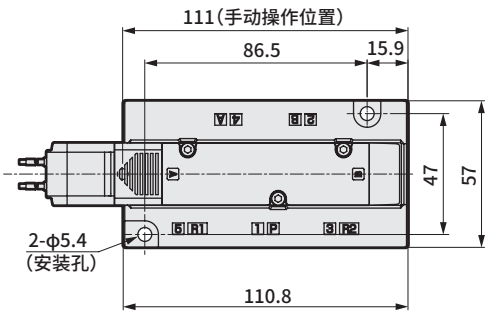
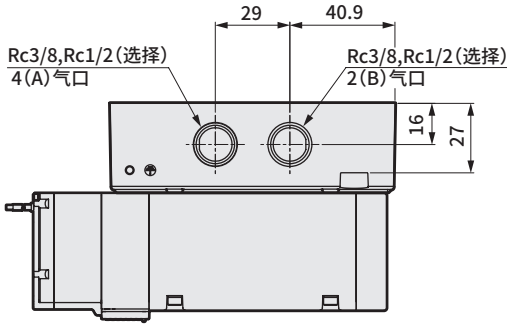
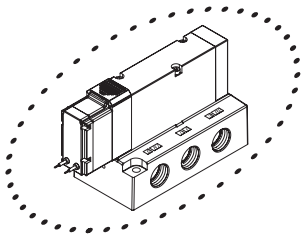
4GB4 Series

单体阀；底板配管

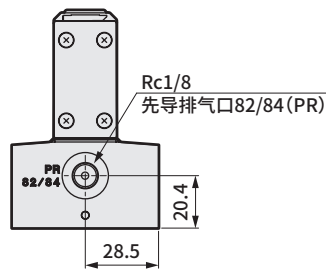
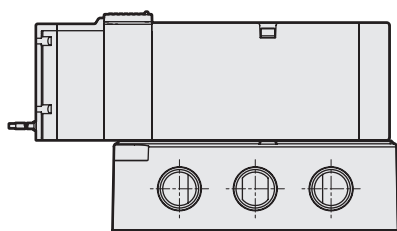
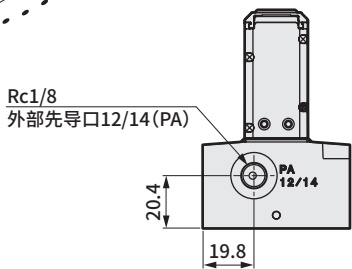
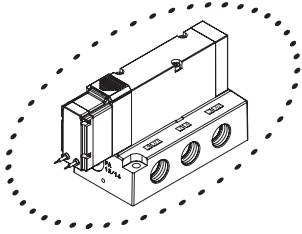
外形尺寸图

4GB410

● 2位单电控 直接引线（无符号）

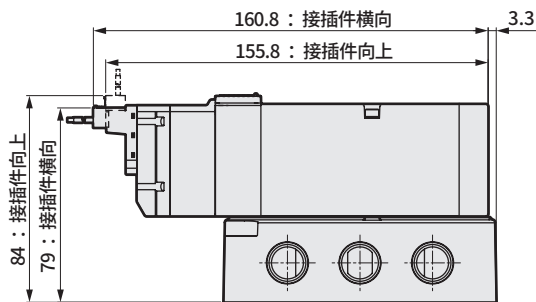
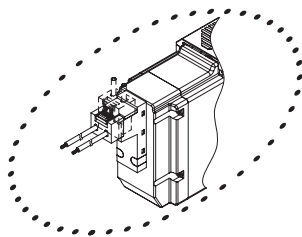


● 外部先导式 (K)

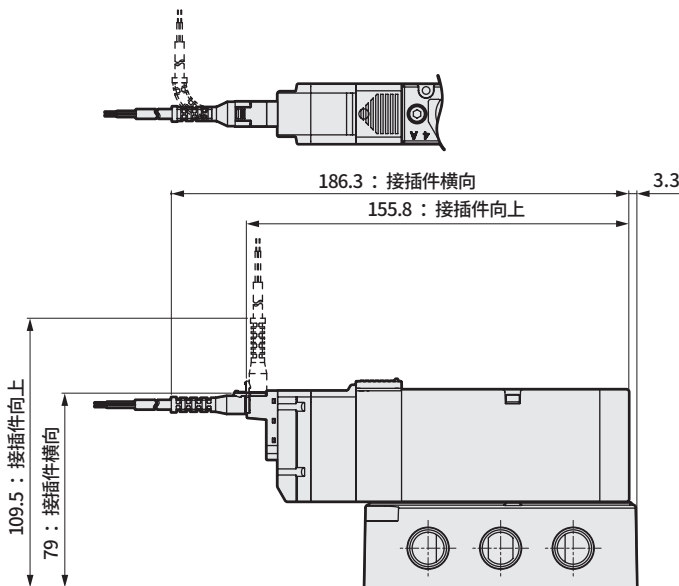
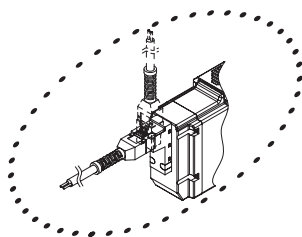


外形尺寸图

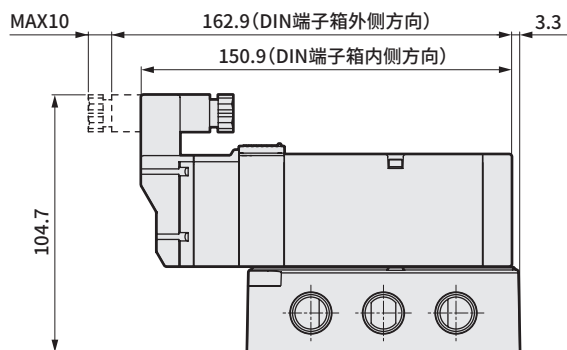
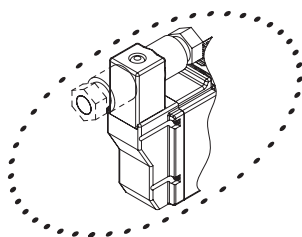
● E形接插件型 (E)



● EJ形接插件型 (E*J)



● 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

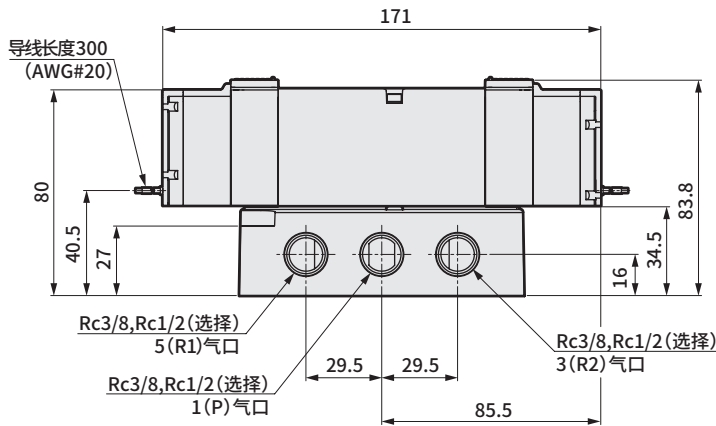
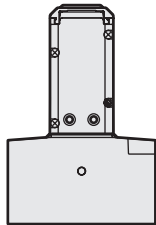
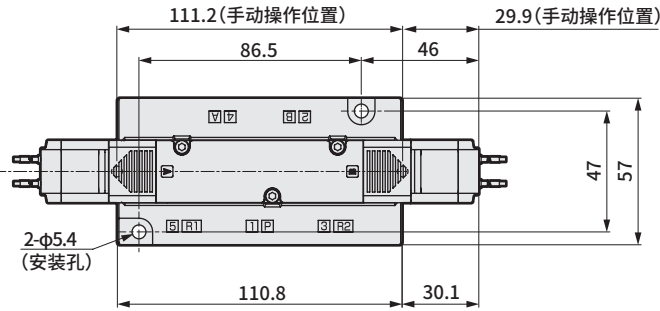
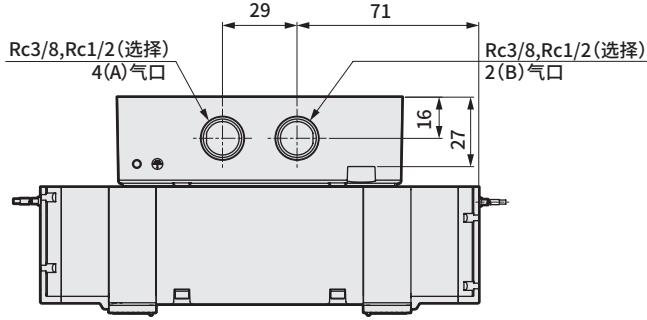
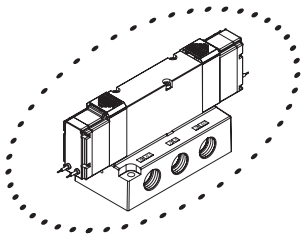
4GB4 Series

单体阀；底板配管

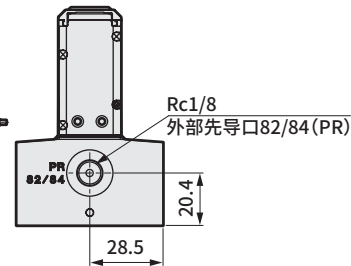
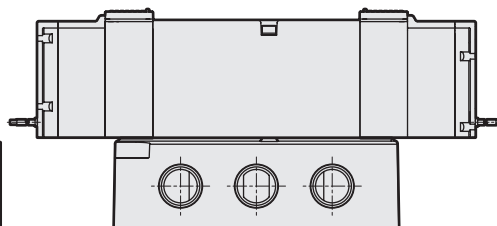
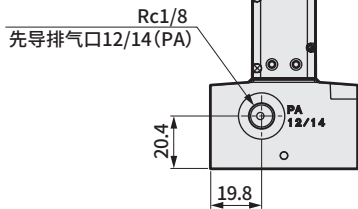
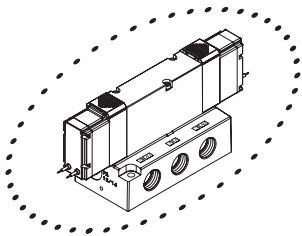
外形尺寸图

4GB420

● 2位双电控 直接引线（无符号）

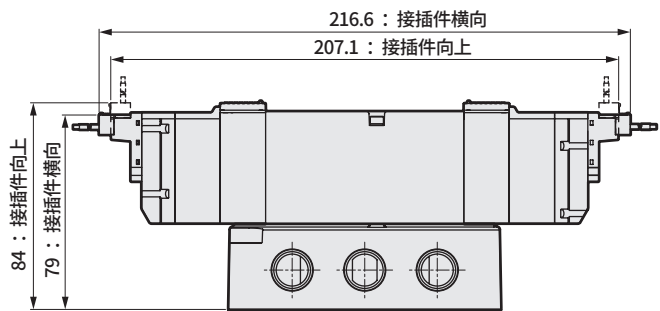
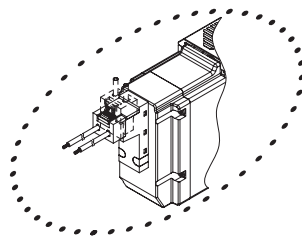


● 外部先导式 (K)

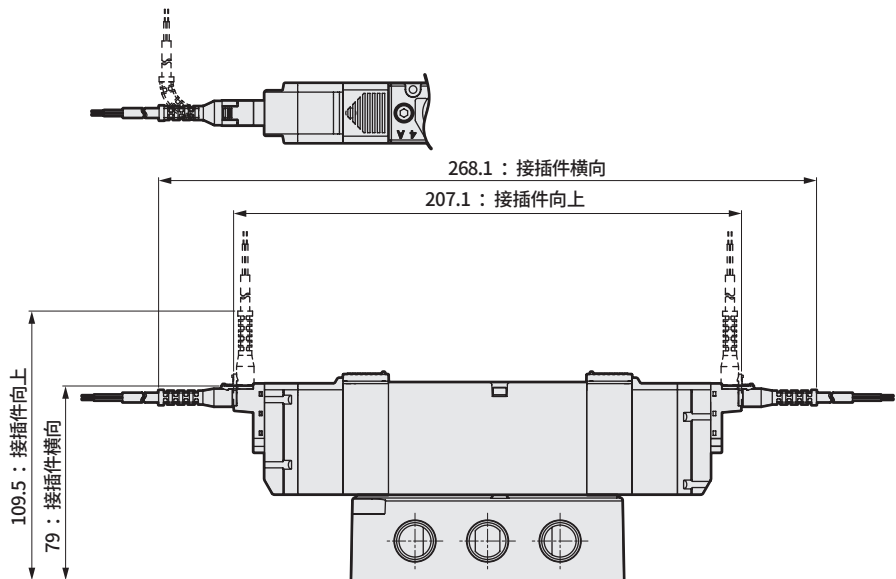
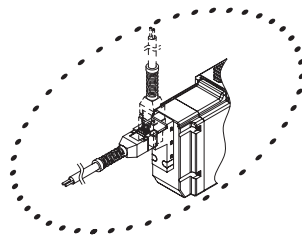


外形尺寸图

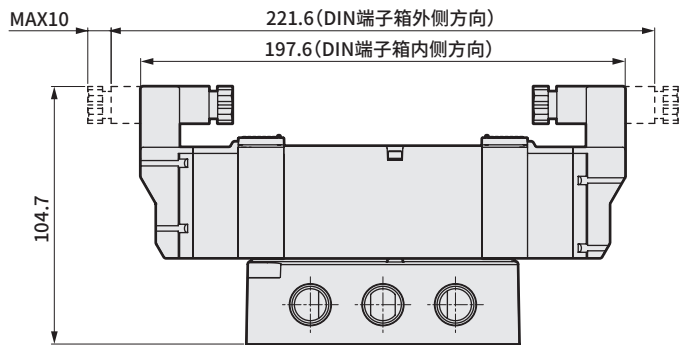
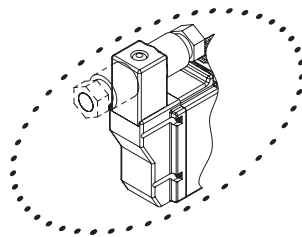
● E形接插件型 (E)



● EJ形接插件型 (E* *J)



● DIN端子箱型 (B)

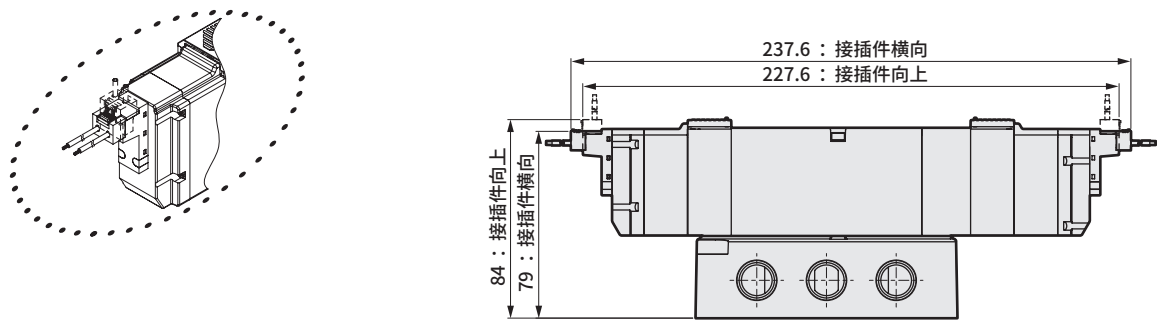


注：DIN端子箱组件出厂时朝里。

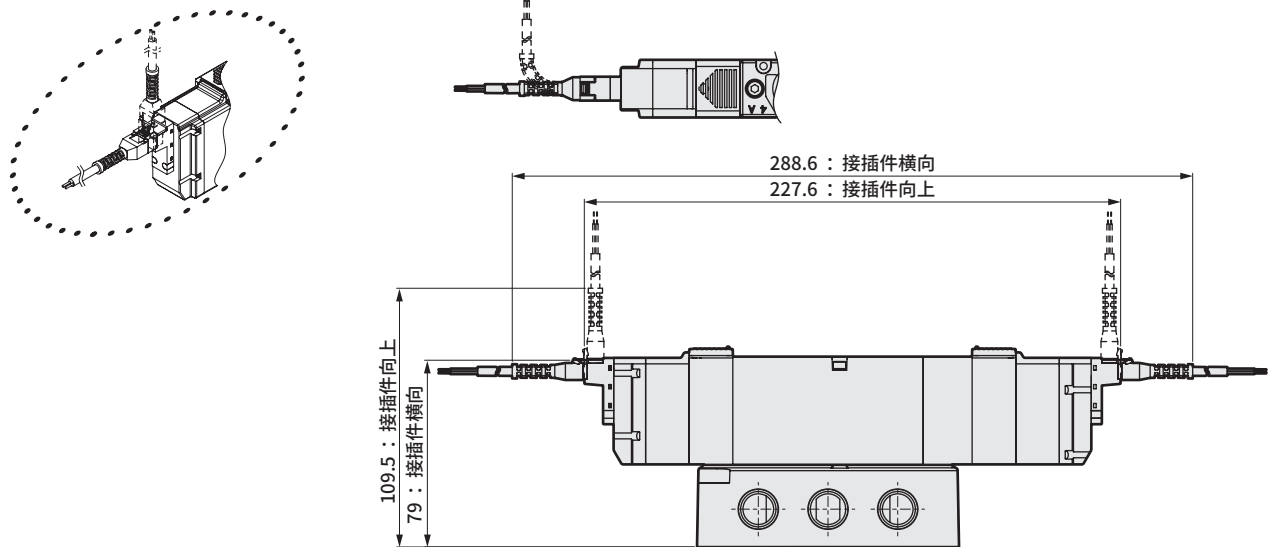
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

外形尺寸图

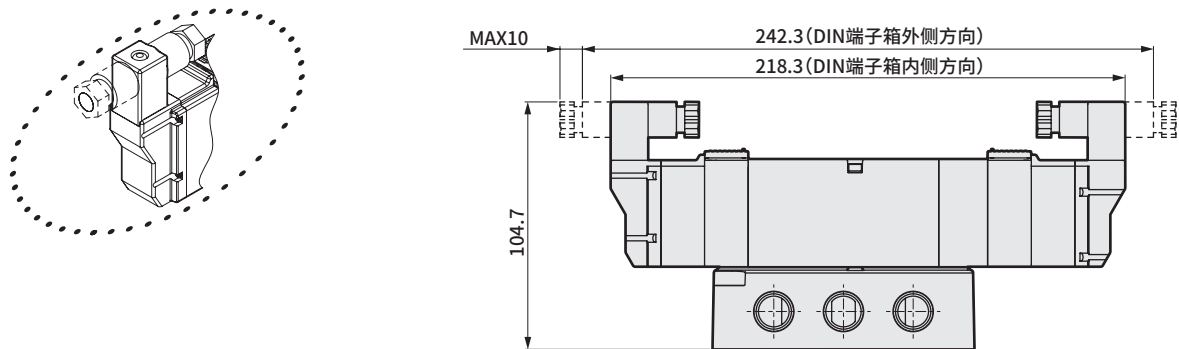
● E形接插件型 (E)



● EJ形接插件型 (E*J)



● 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