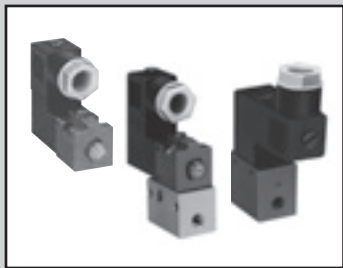


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B
(气控阀)
4GB
带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B
(气控阀)
4F
4F
(气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(V)
卷末



单体
先导式2·3·5通阀MICROSOL
P·M·B Series

● 适用缸径：φ6～φ16

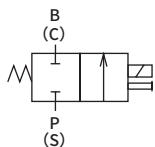


详情请参阅卷末。

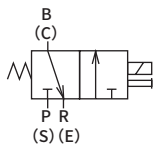


JIS符号

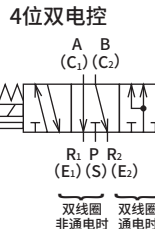
● 2通阀



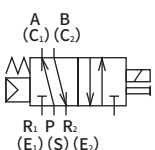
● 3通阀



● 5通阀



4位双电控



2位单电控



通用规格

项 目	内 容
阀的种类与操作方式	先导式截止阀
使用流体	压缩空气(低真空)
最高使用压力 MPa	参阅以下的各机种规格
最低使用压力 MPa	参阅以下的各机种规格
耐压力 MPa	参阅以下的各机种规格
环境温度 °C	-10~50(不得冻结)
流体温度 °C	5~50
给油	无需
防护等级	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

电气规格

项 目	内 容
额定电压	AC 100、200(50 / 60Hz) V DC 12、24
电压波动范围	±10%
启动电流	AC 100V 0.056 / 0.044 200V 0.034 / 0.026 A DC 12V 0.150 24V 0.075
保持电流	AC 100V 0.028 / 0.022 200V 0.017 / 0.013 A DC 12V 0.150 24V 0.075
功耗 W ()内带 指示灯	AC 100V 1.8 / 1.4 (2.0/1.6) 200V 2.1 / 1.6 (2.3/1.8) DC 12V 1.8(2.0) 24V 1.8(2.0)
绝缘等级	B(封装线圈)
温度上升 °C	45

参考：额定电压AC100V 50/60Hz可使用AC110V 60Hz，
AC200V 50/60Hz可使用AC220V 60Hz。

各机种性能・特性(2通阀)

项 目	2通阀					
	P5122	M5122	B5122	P5126	M5126	B5126
最高使用压力 MPa	1.0			0.6 注2		
最低使用压力 MPa	0.1			0.1 注2		
耐压力 MPa	1.5			1.5		
配管口径	—	M5		—	M5	
响应时间 注1 ms	30以下			30以下		

各机种性能・特性(3・5通阀)

项 目	3通阀						5通阀			
	P5132	M5132	B5132	P5136	M5136	B5136	W2P5132	W2P5136	P5142	B5142
最高使用压力 MPa	1.0			0.6			1.0	0.6	0.70	
最低使用压力 MPa	0.1			0.1 注2			0.1		0.15	
耐压力 MPa	1.5			1.5			1.5		1.05	
配管口径	—	M5		—	M5		M5		—	M5
响应时间 注1 ms	30以下						60以下			

注1：响应时间为供给压力0.5MPa、自润滑ON时的值。会因压力及润滑油的油质而变化。

注2：指定压力分类V(低压用、低真空压用)时，可在低压(0~0.29MPa)低真空(3.3~101.00kPa(abs){25~760Torr})下使用。

重量(2通阀)

项 目	2通阀					
	P5122	M5122	B5122	P5126	M5126	B5126
重量 g	47			47		

重量(3・5通阀)

项 目	3通阀						5通阀			
	P5132	M5132	B5132	P5136	M5136	B5136	W2P5132	W2P5136	P5142	B5142
重量 g	47		93	47		93	186		68	118

流量特性

机种型号	切换位置分类	配管口径	C [dm³/(s・bar)]	b
P5122	2通	—	0.10	0.13
M5122		M5		
B5122		—		
P5126		—	0.15	0.14
M5126		M5		
B5126		—		

机种型号	切换位置分类	配管口径	P→B		B→R	
			C [dm³/(s・bar)]	b	C [dm³/(s・bar)]	b
P5132	3通	—	0.10	0.13	0.15	0.17
M5132		M5				
B5132		—				
P5136		—	0.15	0.14	0.15	0.20
M5136		M5				
B5136		—				

机种型号	切换位置分类	配管口径	P→A/B		A/B→R1/R2	
			C [dm³/(s・bar)]	b	C [dm³/(s・bar)]	b
W2P5132	5通	M5	0.12	0.13	0.15	0.20
W2P5136			0.15	0.07	0.15	0.24
P5142		—	0.09	0.21	0.11	0.24
B5142		M5				

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

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

P·M·B Series

单体阀；2·3·5通阀

型号表示方法

● 2·3通阀

B **513** **2** - **M6** **B** **R** - **M5** - **U** - **DC24V**

● 双电控型5通阀

W2P513 **2** - **M6** **B** **M5** - **DC24V**

● 5通阀

B **514** **2** - **M6** **B** **M5** - **U** - **DC24V**

A 机种型号

B 通路

C 手动装置

D 电线连接

注 带浪涌吸收器・指示灯的回路图请参阅第1637页。

E 压力分类

F 线圈方向

G 配管口径

H 其他选择项

I 部件

J 电压

气口数

A 机种型号

A 机种型号									
先导型			直接型			底板型			注1 双电控型5通阀
2	3	5	2	3	5	2	3	5	5
P	P	P	M	M	M	B	B	B	W
5	5	5	5	5	5	5	5	5	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
2	3	4	2	3	3	2	3	4	1

符号 内容

B 通路

2	φ1.2	●	●	●	●	●	●	●	●
6	φ1.6	●	●	●	●	●	●	●	●

C 手动装置

M0	横向非锁定式(标准)	注2	●	●	●	●	●	●	●
M1	横向锁定式(选择项)	注2	●	●	●	●	●	●	●
M4	带防尘罩非锁定式(标准)		●	●	●	●	●	●	●
M6	向上非锁定式(标准)		●	●	●	●	●	●	●
N	无手动(选择项)		●	●	●	●	●	●	●

D 电线连接

电线连接请参阅下页

E 压力分类

无符号	标准用	●	●	●	●	●	●	●	●
V	低压・低真空用	注4	●	●	●	●	●	●	●

F 线圈方向

无符号	标准方向	●	●	●	●	●	●	●	●
R	180°旋转方向	●	●	●	●	●	●	●	●

G 配管口径

无符号	无配管	●	●	●	●	●	●	●	●
M5	M5(标准)	●	●	●	●	●	●	●	●
06	Rc1/8(选择项)	●	●	●	●	●	●	●	●

H 其他选择项

无符号	无	●	●	●	●	●	●	●	●
S	附带浪涌吸收器	注5、7	●	●	●	●	●	●	●
X	连续通电(接单生产)	注6	●	●	●	●	●	●	●

I 部件

U	附带U形支架	●	●	●	●	●	●	●	●
L	附带L形支架	●	●	●	●	●	●	●	●

J 电压

AC100V	AC100V 50/60Hz	●	●	●	●	●	●	●	●
AC200V	AC200V 50/60Hz	●	●	●	●	●	●	●	●
DC24V	DC24V	●	●	●	●	●	●	●	●
DC12V	DC12V	●	●	●	●	●	●	●	●
AC110V	AC110V 50/60Hz	●	●	●	●	●	●	●	●
AC220V	AC220V 50/60Hz	●	●	●	●	●	●	●	●

※其他接单生产产品

AC24V	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AC48V	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DC6V	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DC48V	●	●	●	●	●	●	●	●	●

型号选择时的注意事项

注1：底板(B)型的单体为先导(P)型。

注2：M0、M1无法制作M(直接型)及低真空用压(V)。

注4：指定压力分类V(低压用、低真空用)时为通路“6”。请从P(S)或R(E)气口抽真空。低压下使用时，由P(S)供给。

注5：DC24V以下时为抗干扰接插件型。

注6：其他选择项符号X适用于514※型。

注7：浪涌吸收器仅在电线连接中选择直接引线或小型端子箱“B”时可选择。

〈型号表示例〉

B5142-M6B-M5-U-AC100V

A 机种型号：底板型5通阀B514

B 通路：φ1.2

C 手动装置：向上非锁定式

D 电线连接：小型端子箱

E 压力分类：标准用

F 线圈方向：标准方向

G 配管口径：M5

H 其他选择项：无

I 支架：附带U形支架

J 电压：AC100V

CE标志对应规格

※※ - 电压 - **ST**

防紫色化规格

● 流路内不可使用铜类、PTFE类材质

・DC24V以下的标准电压即使型号不带“ST”也为CE标志对应产品。

※※ - 电压 - **P6**

〔电线连接一览〕

			A 机种型号									
			先导型			直接型		底板型 ^{注1}			双电控型 5通阀	
			2	3	5	2	3	2	3	5	5	
			P	P	P	M	M	B	B	B	W	
			5	5	5	5	5	5	5	5	2	
			1	1	1	1	1	1	1	1	P	
			2	3	4	2	3	2	3	4	5	
											1	
											3	
D 电线连接												
E	标准	直接引线(300mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B	标准	小型端子箱	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C形接插件(导线横向)												
C	箱	导线长度(300mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C00	选择项	导线长度(500mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C01		导线长度(1000mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C02		导线长度(2000mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C03		导线长度(3000mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C1		无导线	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C2		导线长度(300mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C20		导线长度(500mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C21		导线长度(1000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C22		导线长度(2000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C23	导线长度(3000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
C3	无导线 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
D形接插件(导线向上)												
D	选择项	导线长度(300mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D00		导线长度(500mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D01		导线长度(1000mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D02		导线长度(2000mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D03		导线长度(3000mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D1		无导线	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D2		导线长度(300mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D20		导线长度(500mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D21		导线长度(1000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D22		导线长度(2000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D23		导线长度(3000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D3		无导线 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
小型端子箱												
L	选择项	无导线 带指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LS	选择项	无导线 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

注3：L为DC电压时，内置浪涌吸收器。

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

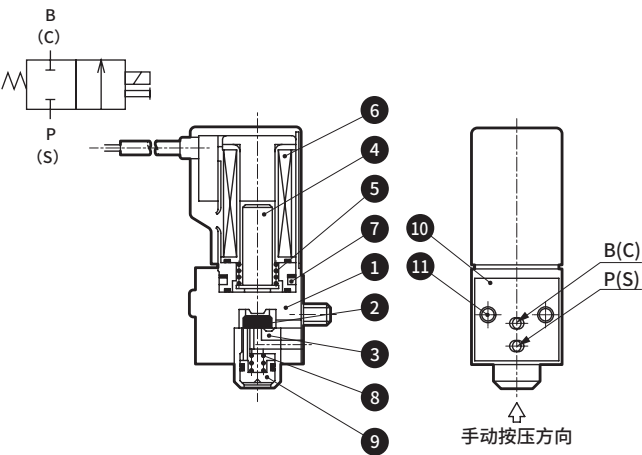
P·M·B 512,513 Series

单阀；2·3通阀

内部结构及部件一览表

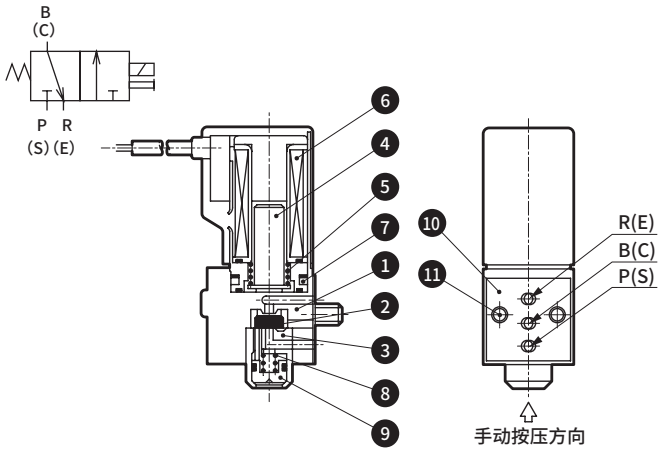
P·B 512

● 手动装置横向 (M0) 2通阀



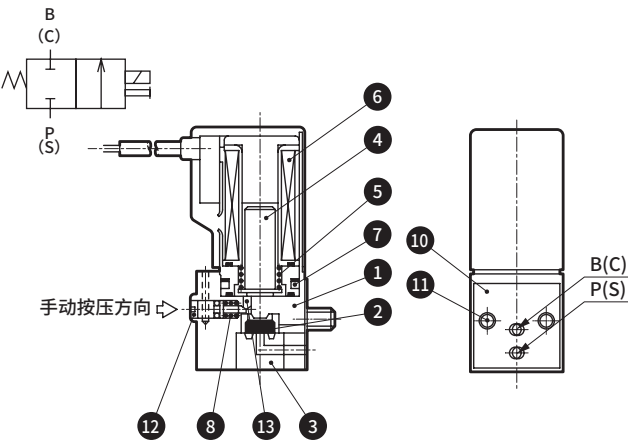
P·B 513

● 手动装置横向 (M0) 3通阀



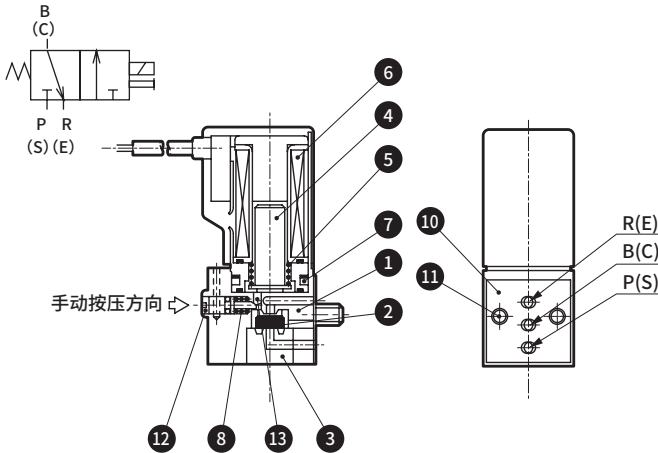
P·M·B 512

● 手动装置向上 (M6) 2通阀



P·M·B 513

● 手动装置向上 (M6) 3通阀



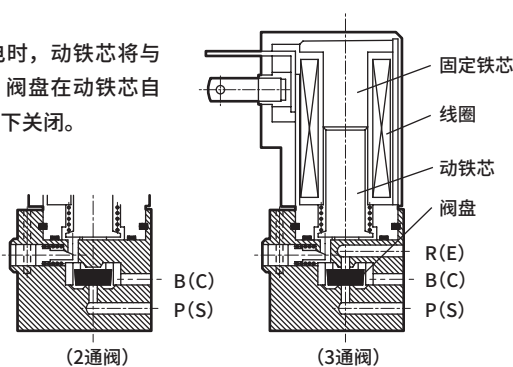
主要部件一览表

编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀体	锌压铸件	10	阀体密封垫	软木
2	阀盘	丁腈橡胶	11	带弹簧密封垫十字槽盘头小螺钉	钢
3	底板	黄铜	12	手动轴	塑料
4	动铁芯	不锈钢	13	手动销	塑料
5	动铁芯弹簧	不锈钢			
6	线圈组件	—			
7	波形销	琴钢丝			
8	手动弹簧	不锈钢			
9	按钮	黄铜			

动作原理

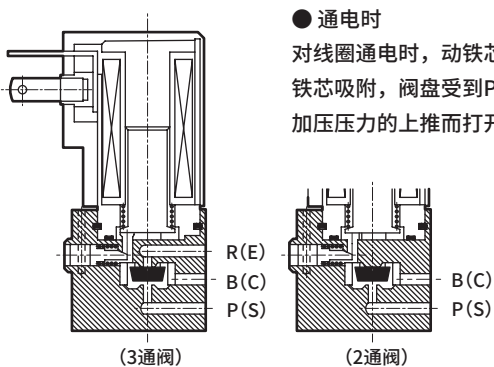
● 非通电时

停止对线圈通电时，动铁芯将与固定铁芯分离。阀盘在动铁芯自重和弹簧的作用下关闭。



● 通电时

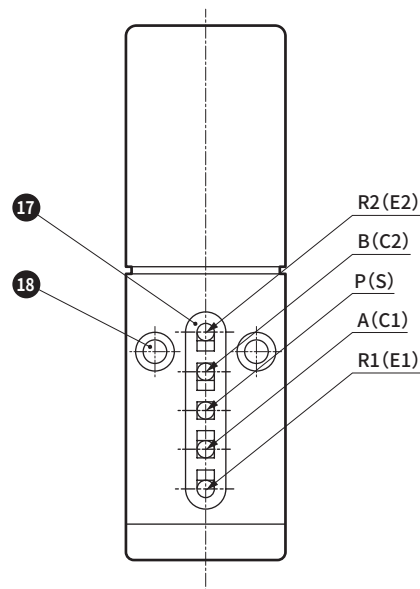
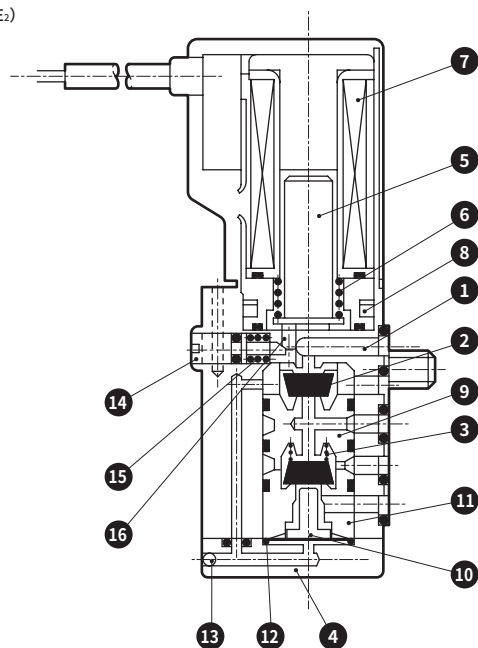
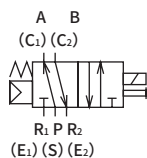
对线圈通电时，动铁芯被固定铁芯吸附，阀盘受到P(S)加压压力的上推而打开。



内部结构及部件一览表

P · B 5142

- 手动装置向上 (M6) 5通阀
2位单电控



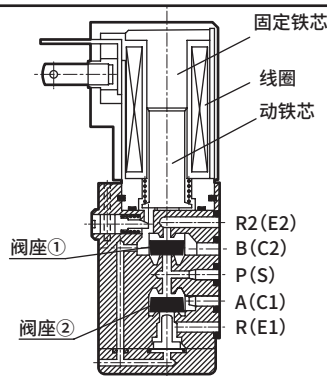
主要部件一览表

编号	部件名称	材 质	编号	部件名称	材 质
1	阀体	锌压铸件	10	活塞	黄铜
2	阀盘	丁腈橡胶	11	底板B	黄铜
3	弹簧	不锈钢	12	隔膜	丁腈橡胶
4	阀盖	锌压铸件	13	钢球	钢
5	动铁芯	不锈钢	14	手动轴	塑料
6	动铁芯弹簧	不锈钢	15	手动弹簧	不锈钢
7	线圈组件	—	16	手动销	塑料
8	波形销	琴钢丝	17	阀体密封垫	丁腈橡胶
9	底板A	黄铜	18	带弹簧密封垫十字槽盘头小螺钉	钢

动作原理

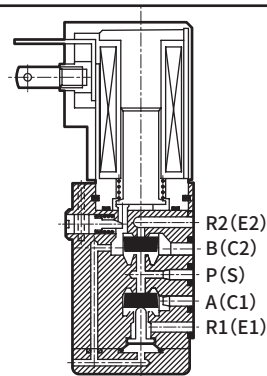
● 非通电时

停止对线圈通电时，动铁芯下降，B(C2)的侧压力排出至R2(E2)侧。同时，阀座在②弹簧力的作用下，P(S)侧的压力被引向A(C1)侧。



● 通电时

对线圈通电时，动铁芯上升，P(S)侧压力被引向B(C2)侧。同时在该压力作用下，阀座②上升，A(C1)侧的压力排出至R1(E1)侧。



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

P512・P513 Series

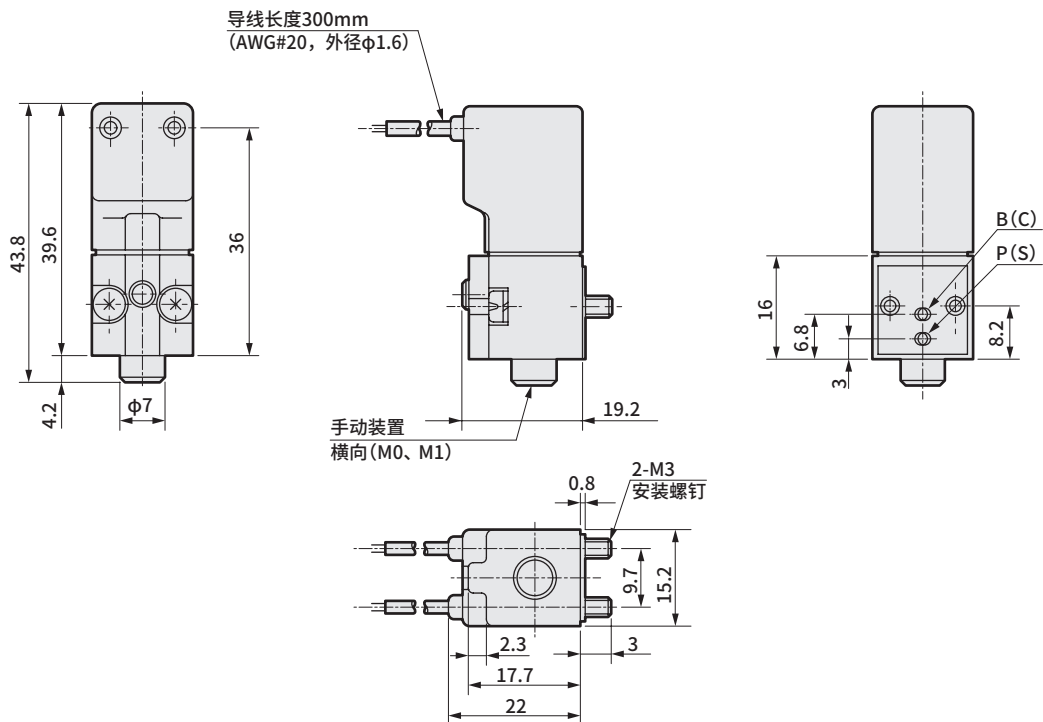
单体阀2・3通阀；先导型

外形尺寸图



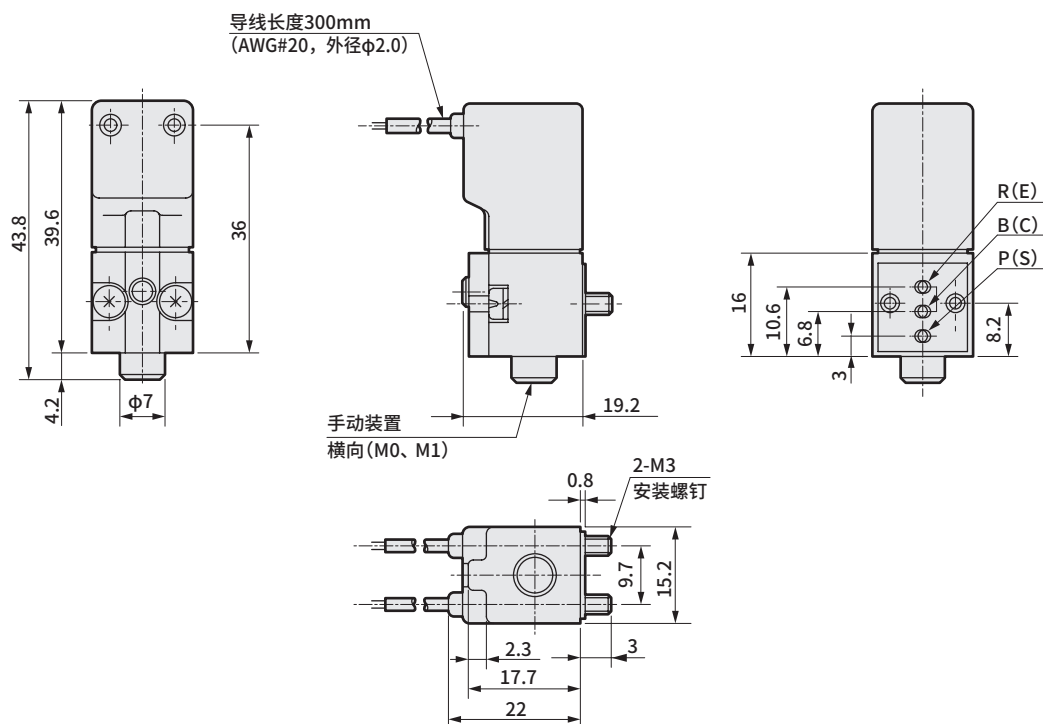
P512²/₆

● 2通阀：直接引线



P513²/₆

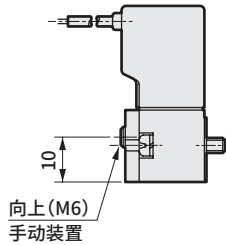
● 3通阀：直接引线



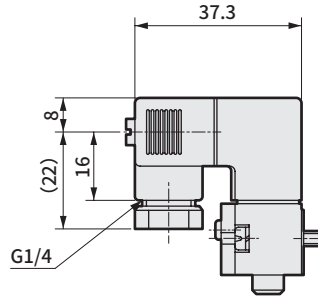
外形尺寸图



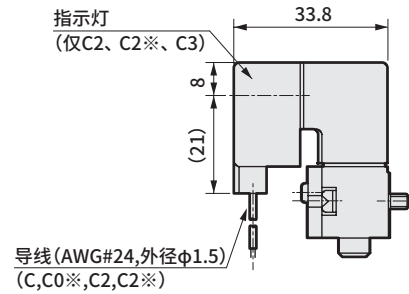
● 非锁定式手动装置向上：(M6)



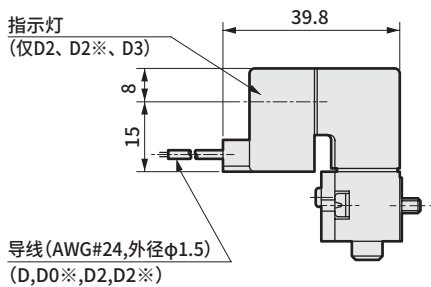
● 小型端子箱：(B)



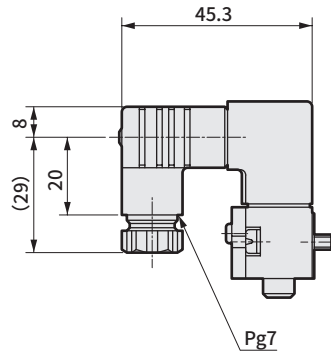
● C形接插件：
(C・C0※・C1・C2・C2※・C3)



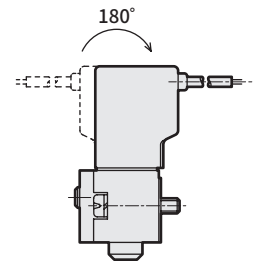
● D形接插件：
(D・D0※・D1・D2・D2※・D3)



● 小型端子箱带指示灯：(L)
带浪涌吸收器・指示灯：(LS)



● 线圈方向180°旋转：(R)



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

M512・M513 Series

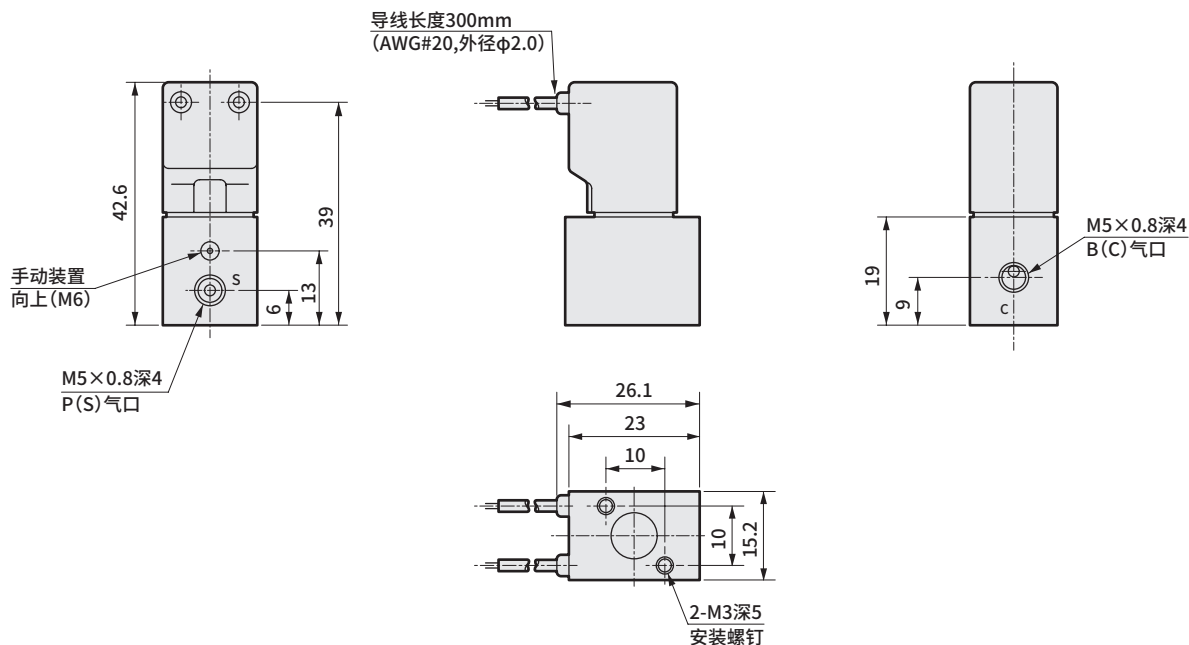
单体阀2・3通阀；直接型

外形尺寸图



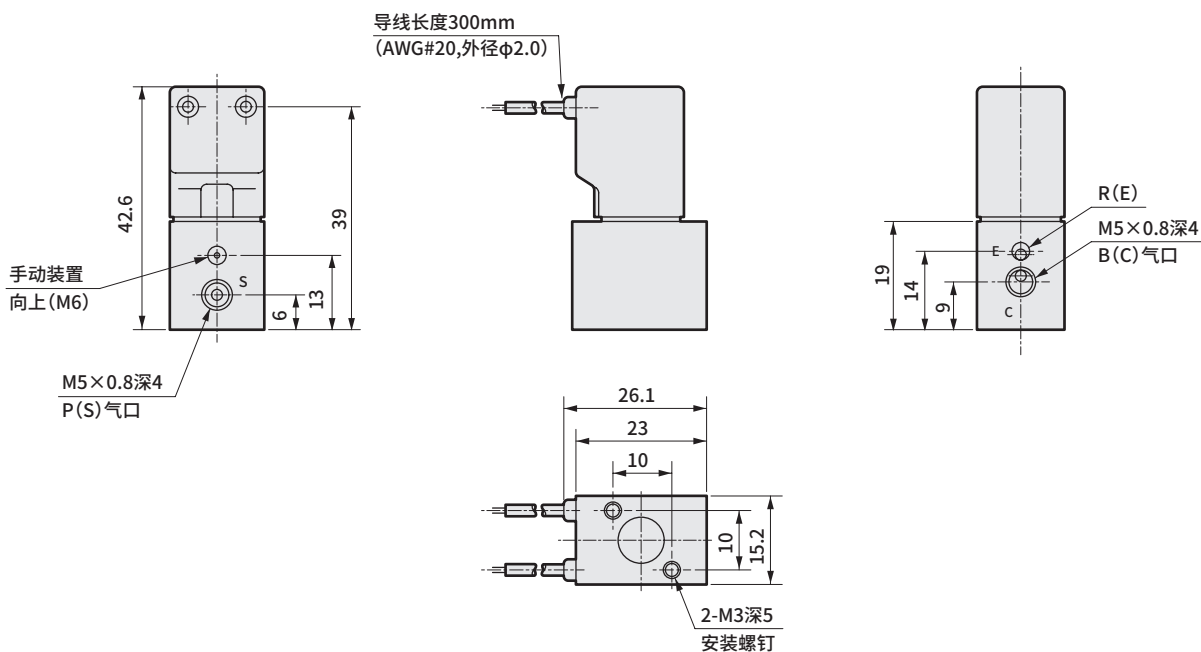
M512²₆

● 2通阀：直接引线



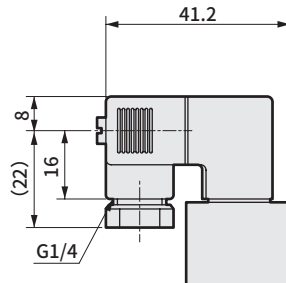
M513²₆

● 3通阀：直接引线

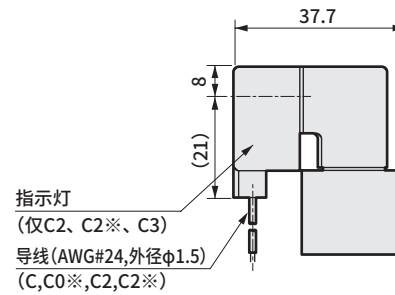


外形尺寸图

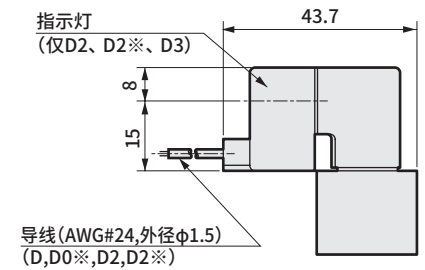
● 小型端子箱：(B)



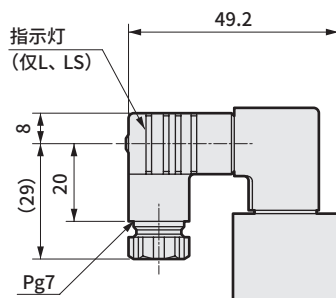
● C形接插件： (C・C0※・C1・C2・C2※・C3)



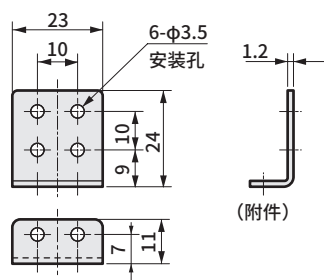
● D形接插件： (D・D0※・D1・D2・D2※・D3)



● 小型端子箱带指示灯：(L) 带指示灯・浪涌吸收器：(LS)



● L形部件：(L) 材质：不锈钢 (三价) 镀铬处理



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

B512・B513 Series

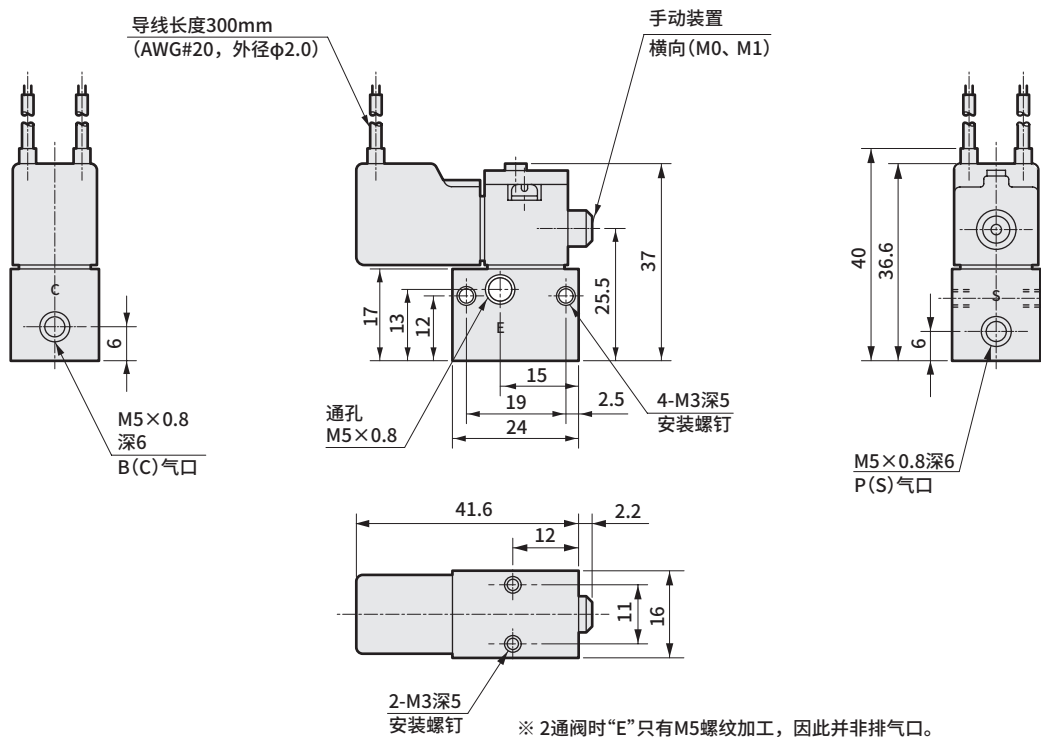
单体阀 2・3通阀；底板型

外形尺寸图



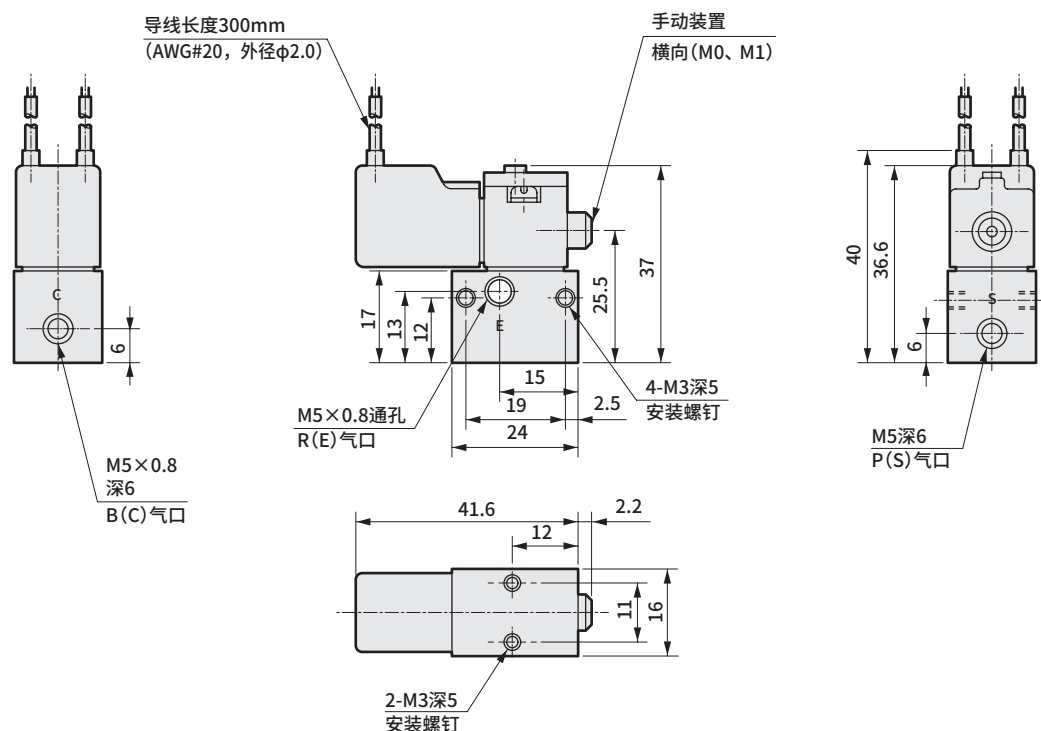
B512²₆

● 2通阀：直接引线



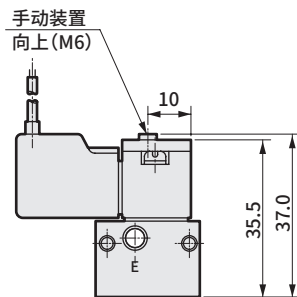
B513²₆

● 3通阀：直接引线

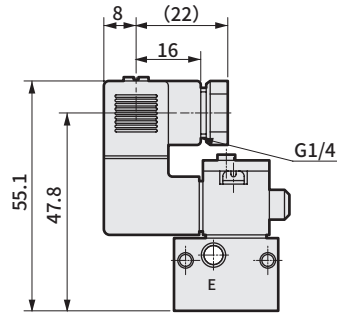


外形尺寸图

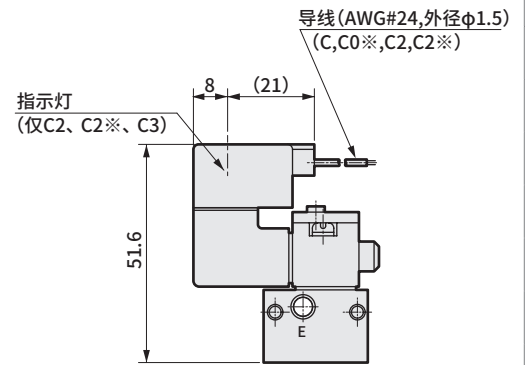
● 非锁定式手动装置向上：(M6)



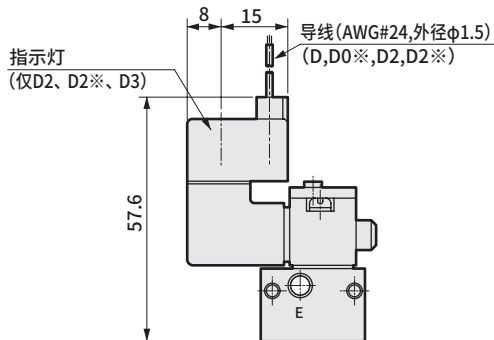
● 小型端子箱：(B)



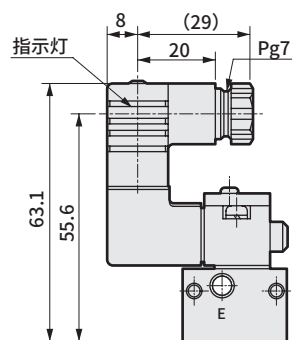
● C形接插件：
(C · C0※ · C1 · C2 · C2※ · C3)



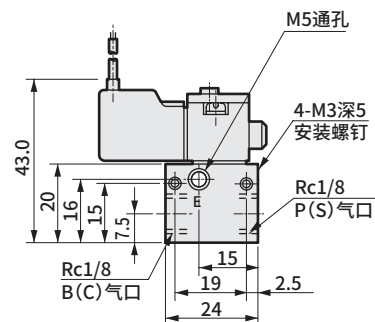
● D形接插件：
(D · D0※ · D1 · D2 · D2※ · D3)



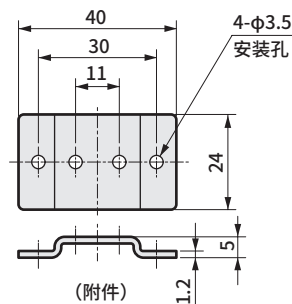
● 小型端子箱带指示灯：(L)
带浪涌吸收器 · 指示灯：(LS)



● 配管口径 Rc 1/8：(06)



● U形支架：(U) 材质：不锈钢
(三价) 镀铬处理



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

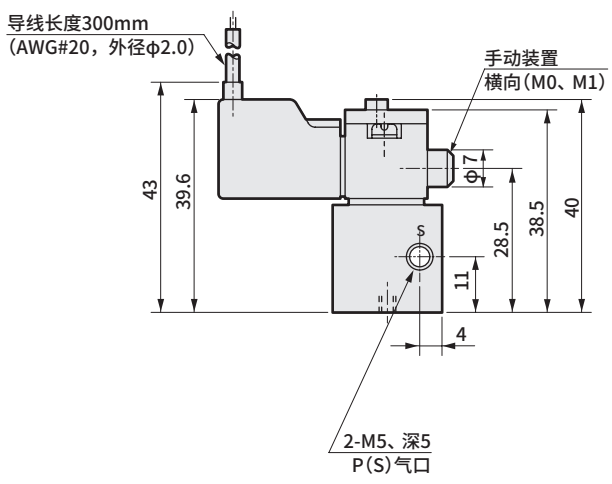
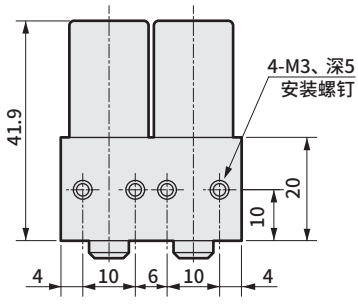
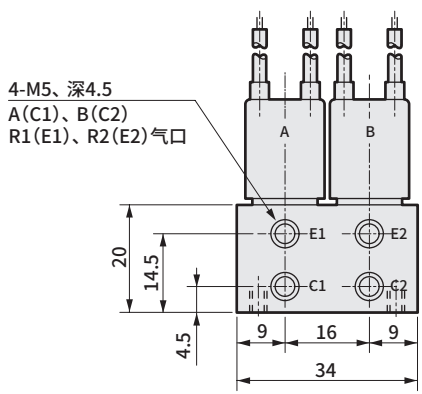
W2P513 Series

单阀 5通阀 (3通阀2个一体) ; 双电控型

外形尺寸图

W2P513

● 直接引线

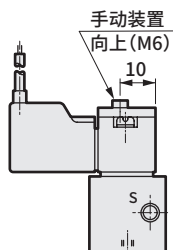


- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (气控阀)
- 4GB 带传感器
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (气控阀)
- 4F
- 4F (气控阀)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3Q
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4G※0EJ
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV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

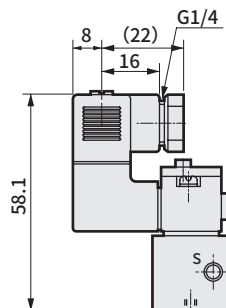
外形尺寸图



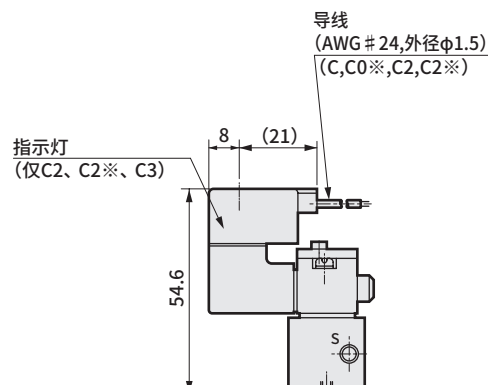
● 非锁定式手动装置向上：(M6)



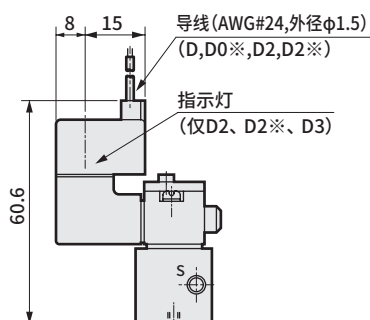
● 小型端子箱：(B)



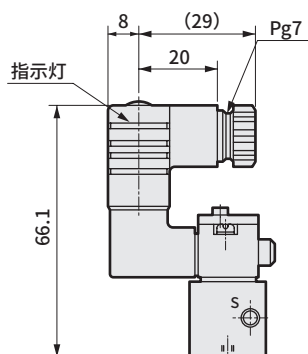
● C形接插件：
(C · C0※ · C1 · C2 · C2※ · C3)



● D形接插件：
(D · D0※ · D1 · D2 · D2※ · D3)



● 小型端子箱带指示灯：(L)
带浪涌吸收器 · 指示灯：(LS)



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

P5142 Series

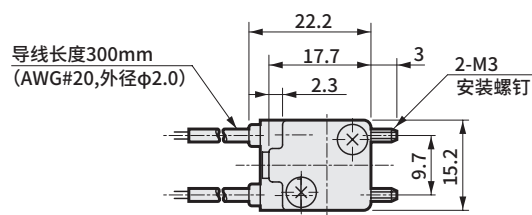
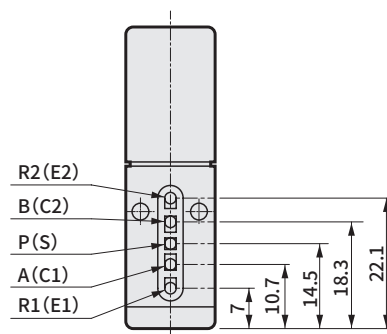
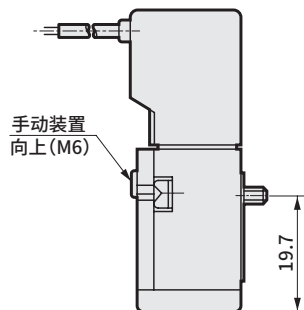
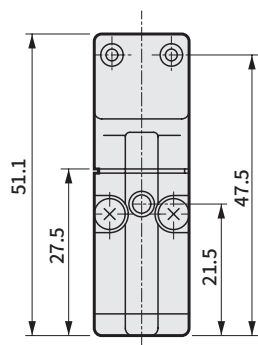
单体阀 5通阀；先导型

外形尺寸图

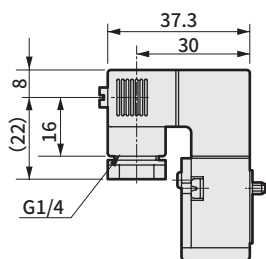


P5142

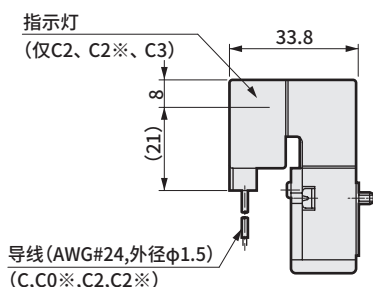
● 先导型：直接引线



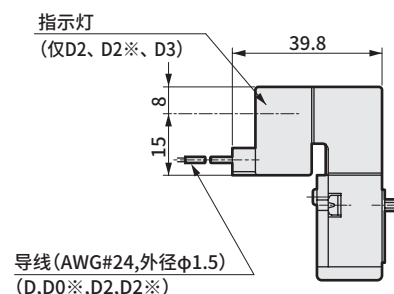
● 小型端子箱：(B)



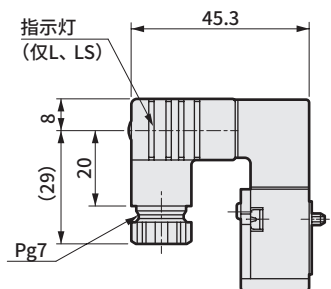
● C形接插件：
(C · C0※ · C1 · C2 · C2※ · C3)



● D形接插件：
(D · D0※ · D1 · D2 · D2※ · D3)



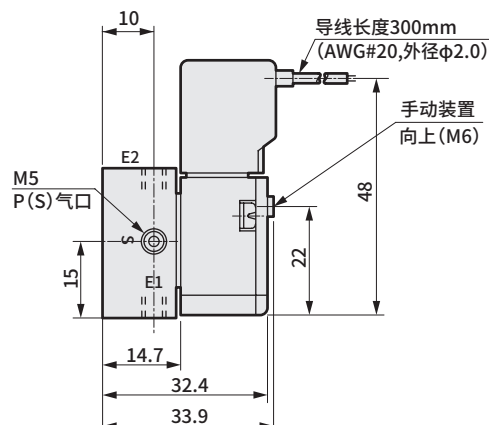
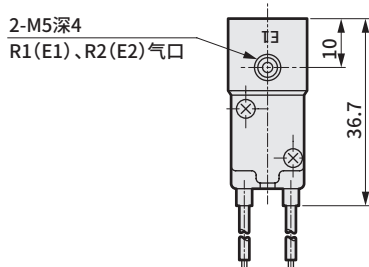
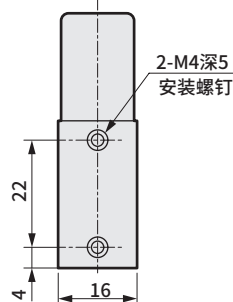
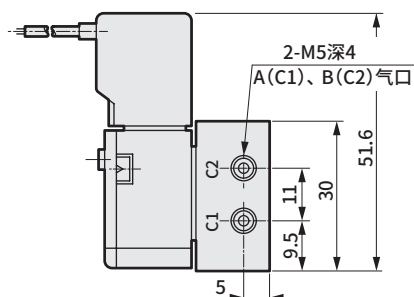
● 小型端子箱带指示灯：(L)
带浪涌吸收器·指示灯：(LS)



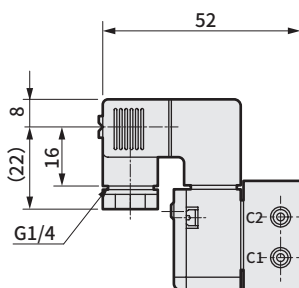
外形尺寸图

B5142

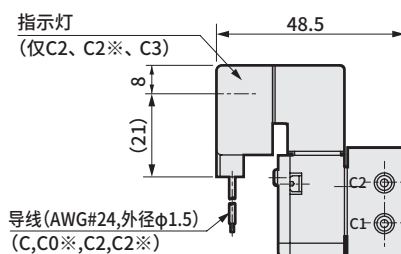
● 底板型：直接引线



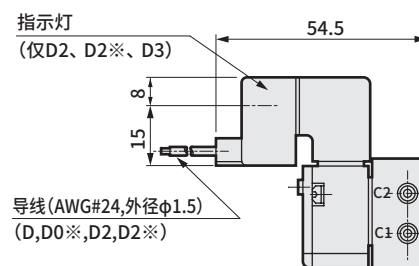
● 小型端子箱：(B)



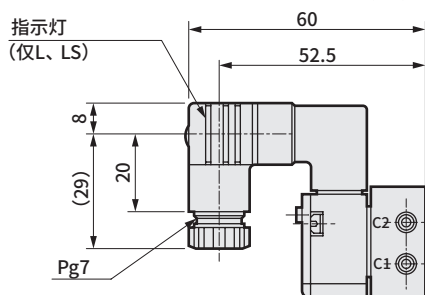
● C形接插件：
(C · C0※ · C1 · C2 · C2※ · C3)



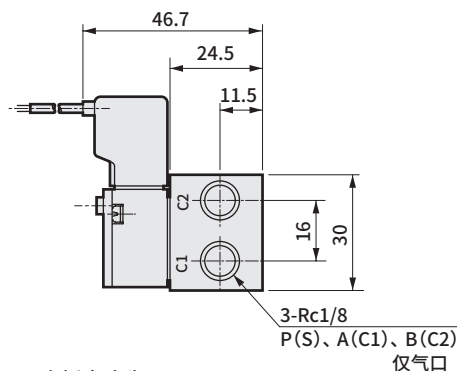
● D形接插件：
(D · D0※ · D1 · D2 · D2※ · D3)



● 小型端子箱带指示灯：(L)
带浪涌吸收器·指示灯：(LS)

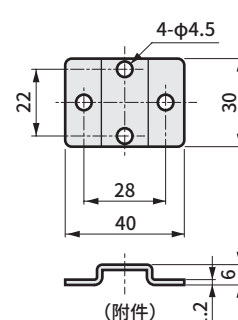


● 配管口径Rc 1/8：(06)



※底板宽度为19。

● U形支架：(U) 材质：不锈钢
(三价)镀铬处理



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

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



个别配线集成阀
先导式2·3·5通阀 MICRO SOL

B×P51 Series

● 适用缸径：φ6～φ16

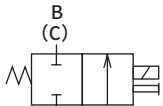


详情请参阅卷末。

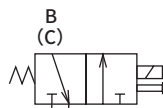


JIS符号

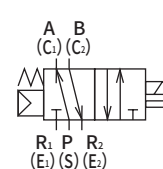
● 2通阀



● 3通阀



● 5通阀
2位单电控



通用规格

项 目	内 容
集成方式	集成阀一体型
集成种类	集中供气、集中排气
连数	2～10连
阀的种类与操作方式	先导式截止阀
使用流体	压缩空气·低真空
最高使用压力 MPa	参阅以下的各机种规格
最低使用压力 MPa	参阅以下的各机种规格
耐压力 MPa	参阅以下的各机种规格
环境温度 °C	－10～50(不得冻结)
流体温度 °C	5～50
给油	无需
防护等级	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

电气规格

项 目	内 容
额定电压	AC 100、200(50 / 60Hz) V DC 12、24
电压波动范围	±10%
启动电流	AC 100V 0.056 / 0.044 200V 0.034 / 0.026 A DC 12V 0.150 24V 0.075
保持电流	AC 100V 0.028 / 0.022 200V 0.017 / 0.013 A DC 12V 0.150 24V 0.075
功耗 W	AC 100V 1.8 / 1.4 (2.0/1.6) 200V 2.1 / 1.6 (2.0/1.8) ()内带 指示灯 DC 12V 1.8(2.0) 24V 1.8(2.0)
绝缘等级	B(封装线圈)
温度上升 °C	45

参考：额定电压AC100V 50/60Hz可使用AC110V 60Hz，
AC200V 50/60Hz可在AC220V 60Hz下使用。

各机种规格

项 目	2通阀		3通阀		5通阀
	P5122	P5126	P5132	P5136	P5142
最高使用压力 MPa	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7
最低使用压力 MPa	0.1	0.1 注2	0.1	0.1 注2	0.15
耐压力 MPa	1.5	1.5	1.5	1.5	1.05
通径 mm	φ1.2	φ1.6	φ1.2	φ1.6	φ1.2
响应时间 注1 ms	30以下		30以下		60以下
重量(n：连数) g	57×n+1				83×n+5

注1：响应时间为供给压力0.5MPa、自润滑ON时的值。会因压力及润滑油的油质而变化。

注2：指定压力分类V(低压用、低真空压用)时，可在低压(0～0.29MPa)低真空(3.3～101.00kPa(abs) {25～760Torr})下使用。

〈混合集成阀〉

● 组合内容记载方法

选择组合集成阀(◎填写B的8)时，
请按例中所示，在通常型号表示下方的
备注栏中明确记载必要的功能符号
(参阅右表)与配置编号(以左侧为1，
编号至指定连数)。

注：2·3通阀和5通阀无法混合集成。

符号	功能
M2	2通阀
M3	3通阀
M4	5通阀
MP	遮蔽板

1	2	3	4	5
2 通 阀	3 通 阀	3 通 阀	3 通 阀	遮 蔽 板
(M3)	(M3)	(M3)	(M4)	(M4)

例

将左图所示排列的组合集成阀5连在
口径：φ1.2、电压：AC200V
使用时的型号为

B5P5182-M6E-M5-AC200V

M2 M3 M4 MP
— 1 3 0 1

(M2=1、M3=2～4、MP=5)
请在型号后填写使用数量。不使用时
也请填写0。

流量特性

机种型号	切换位置分类	C [dm ³ /(s・bar)]	b
P5122	2通	0.11	0.15
P5126		0.15	0.18

机种型号	切换位置分类	P→B		B→R	
		C [dm ³ /(s・bar)]	b	C [dm ³ /(s・bar)]	b
P5132	3通	0.11	0.15	0.15	0.34
P5136		0.15	0.18	0.15	0.29

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
P5142	5通	0.09	0.23	0.13	0.18

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

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。

防紫色化规格

● 流路内不可使用铜类、PTFE类材质

※※ - 电压 - P6

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

集成阀型号表示方法

CKD

〔电线连接一览〕

			机种型号			
			B※P 512	B※P 513	B※P 514	
符号	内 容					
电线连接						
E	标准	直接引线(300mm)	●	●	●	
B		小型端子箱	●	●	●	
C形接插件(导线横向)						
C	选择项	导线长度(300mm)	●	●	●	
C00		导线长度(500mm)	●	●	●	
C01		导线长度(1000mm)	●	●	●	
C02		导线长度(2000mm)	●	●	●	
C03		导线长度(3000mm)	●	●	●	
C1		无导线	●	●	●	
C2		导线长度(300mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	
C20		导线长度(500mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	
C21		导线长度(1000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	
C22		导线长度(2000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	
C23		导线长度(3000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	
C3		无导线 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	
D形接插件(导线向上)						
D		选择项	导线长度(300mm)	●	●	●
D00	导线长度(500mm)		●	●	●	
D01	导线长度(1000mm)		●	●	●	
D02	导线长度(2000mm)		●	●	●	
D03	导线长度(3000mm)		●	●	●	
D1	无导线		●	●	●	
D2	导线长度(300mm) 带浪涌吸收器・指示灯		●	●	●	
D20	导线长度(500mm) 带浪涌吸收器・指示灯		●	●	●	
D21	导线长度(1000mm) 带浪涌吸收器・指示灯		●	●	●	
D22	导线长度(2000mm) 带浪涌吸收器・指示灯		●	●	●	
D23	导线长度(3000mm) 带浪涌吸收器・指示灯		●	●	●	
D3	无导线 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●		
小型端子箱						
L	选择项	无导线 带指示灯	●	●	●	
LS		无导线 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	

注5：L为DC电压时，内置浪涌吸收器。

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

个别配线集成阀；2·3通阀

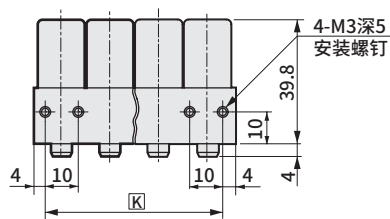
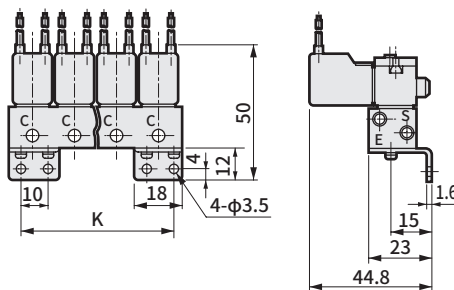
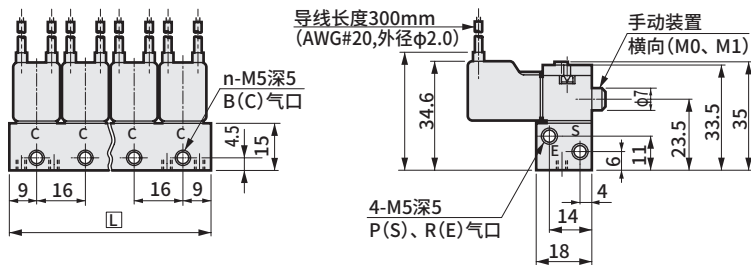
外形尺寸图



B✖P51²₃

● 直接引线

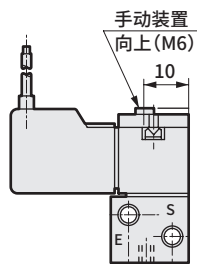
● L形部件：(L) 材质：不锈钢
(三价)镀铬处理



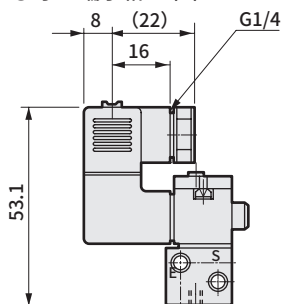
连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K	26	42	58	74	90	106	122	138	154
L	34	50	66	82	98	114	130	146	162

※附带L部件。
2连时，部件只能朝左右其中一个方向安装。

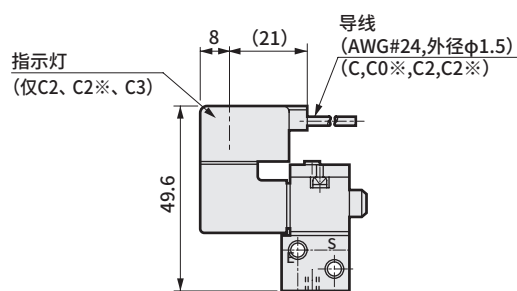
●非锁定式手动装置向上



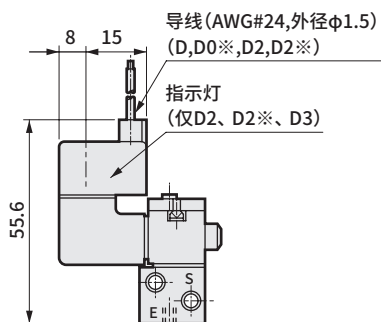
● 小型端子箱：(B)



● C形接插件：(C·C0※·C1·C2·C2※·C3)

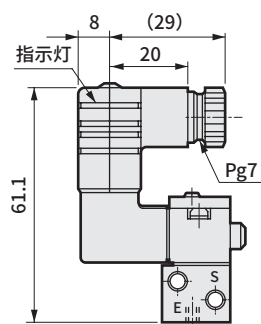


● D形接插件：(D·D0※·D1·D2·D2※·D3)

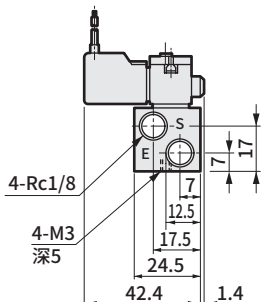
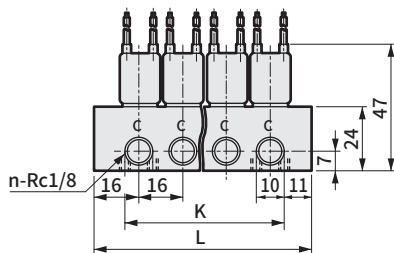


● 小型端子箱带指示灯：(L)

帶浪涌吸收器・指示燈：(LS)



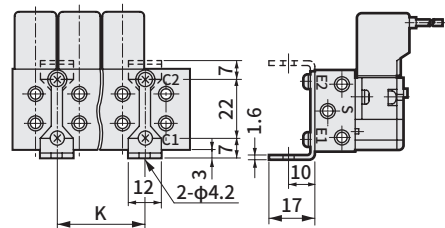
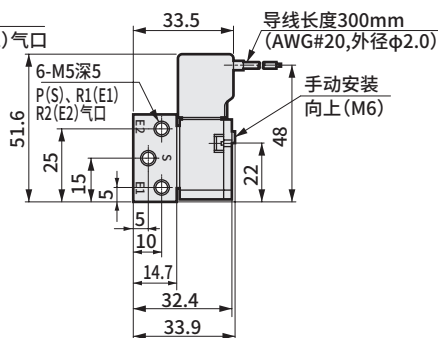
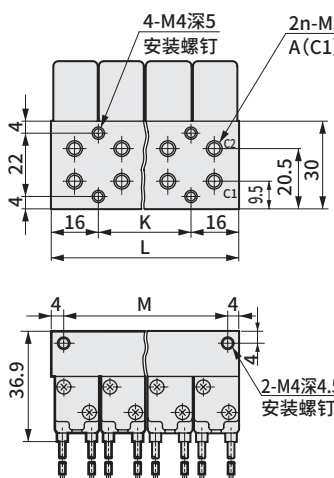
● 配管口径 Rc 1/8 : (06)



连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K	26	42	58	74	90	106	122	138	154
L	48	64	80	96	112	128	144	160	176

● 直接引线

※ B※P518(混合集成阀)在B※P514的集成底板上装配了2通阀、3通阀。

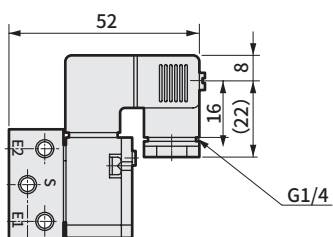


● L形部件：(L) 材质：不锈钢
(三价)镀铬处理

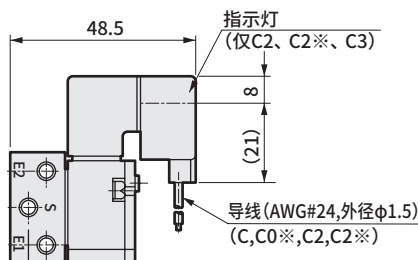
※附带L形部件。

连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K	0	16	32	48	64	80	96	112	128
L	32	48	64	80	96	112	128	144	160
M	24	40	56	72	88	104	120	136	152

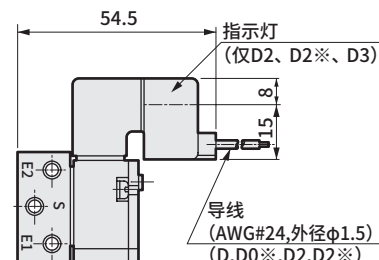
● 小型端子箱：(B)



● C形接插件：(C·C0※·C1·C2·C2※·C3)

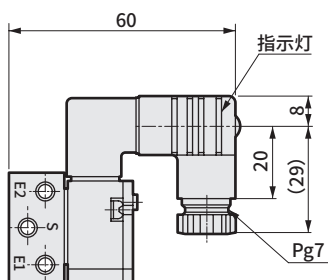


● D形接插件：(D·D0※·D1·D2·D2※·D3)

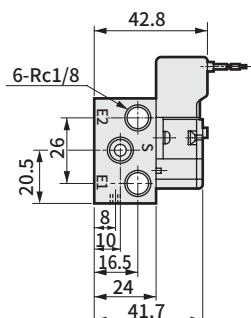
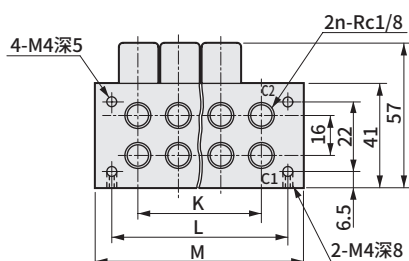


● 小型端子箱带指示灯：(L)

帶浪涌吸收器・指示燈：(LS)



● 配管口径Rc 1/8 : (06)



连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K	16	32	48	68	80	96	112	128	144
L	36	52	68	84	100	116	132	148	164
M	48	64	80	96	112	128	144	160	176

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
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



模块集成阀
先导式2·3·5通阀MICROSOL
N※P51※ Series

● 适用缸径：φ6～φ16

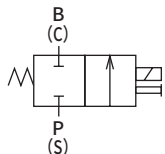


详情请参阅卷末。

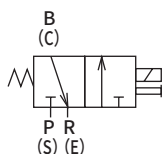


JIS符号

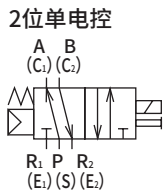
● 2通阀



● 3通阀



● 5通阀



2位单电控

通用规格

项 目	内 容
集成方式	集成模块方式 (DIN导轨安装)
集成种类	通用进气、通用排气
连数	2～25连
阀的种类与操作方式	先导式截止阀
使用流体	压缩空气·低真空
最高使用压力 MPa	参阅以下的各机种规格
最低使用压力 MPa	参阅以下的各机种规格
耐压力 MPa	1.5(注1)
环境温度 °C	－10～40(不得冻结)
流体温度 °C	5～40
给油	无需
防护等级	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：P5142为1.05MPa。

电气规格

项 目	内 容
额定电压	AC 100、200(50 / 60Hz)
	V DC 12、24
电压波动范围 ±10%	
启动电流	AC 100V 0.056 / 0.044
	200V 0.034 / 0.026
	A DC 12V 0.150
	24V 0.075
保持电流	AC 100V 0.028 / 0.022
	200V 0.017 / 0.013
	A DC 12V 0.150
	24V 0.075
功耗 ()内带 指示灯	W AC 100V 1.8 / 1.4 (2.0/1.6)
	200V 2.1 / 1.6 (2.3/1.8)
	DC 12V 1.8(2.0)
	24V 1.8(2.0)
绝缘等级	B(封装线圈)
温度上升 °C	45

参考：额定电压AC100V 50/60Hz可使用AC110V 60Hz，
AC200V 50/60Hz可在AC220V 60Hz下使用。

各机种性能・特性

项 目	2通阀		3通阀		5通阀
	P5122	P5126	P5132	P5136	P5142
最高使用压力 MPa	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7
最低使用压力 MPa	0.1	0.1注2	0.1	0.1注2	0.15
通径 mm	φ1.2	φ1.6	φ1.2	φ1.6	φ1.2
响应时间 注1 ms	30以下		30以下		60以下

注1：响应时间为供给压力0.5MPa、自润滑ON时的值。会因压力及润滑油的油质而变化。

注2：指定压力分类V(低压用、低真空压用)时，可在低压(0～0.29MPa)低真空(3.3～101.00kPa(abs) {25～760Torr})下使用。

重量

阀模块	N513※-UH4(SH4)	N5142-UH4(SH4)
(g)	17	21
供气模块	P□UH6	P□SH6
(g)	25	34
排气模块	R□UH6	R□SH6
(g)	25	34
DIN导轨	13+3×(n+m)	
(g) n：阀模块数 m：其他模块数		

流量特性

机种型号	切换位置分类	C [dm ³ /(s・bar)]	b
P5122	2通	0.11	0.15
P5126		0.15	0.18

机种型号	切换位置分类	P→B		B→R	
		C [dm ³ /(s・bar)]	b	C [dm ³ /(s・bar)]	b
P5132	3通	0.11	0.15	0.15	0.34
P5136		0.15	0.18	0.15	0.29

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
P5142	5通	0.09	0.23	0.13	0.18

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

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。

防紫色化规格

● 流路内不可使用铜类、PTFE类材质

※※ - 电压 - P6

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

N※P51※ Series

模块集成阀；2・3・5通阀

模块集成阀型号表示方法



A 机种型号

B 连数

C 电磁阀
注2

D 通径
注3

E 手动装置

F 电线连接
注 带浪涌吸收器・指示灯的
回路图请参阅第1637页。

G 压力分类

H 线圈方向

I 其他选择项

J 电压

注 请务必填写“集成规格书”(第1670页)。

A 机种型号

2通 N※P	3通 N※P	5通 N※P
512	513	514

符号	内 容		512	513	514
B 连数					
2	2连		●	●	●
}	}				
25	25连	注1			

C 电磁阀				
2	2通阀	●		
3	3通阀		●	
4	5通阀			●
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)	●	●	●

D 通径				
2	φ1.2	●	●	●
6	φ1.6	●	●	

E 手动装置				
M0	横向非锁定式(标准)	注4	●	●
M1	横向锁定式(选择项)	注4	●	●
M4	带防尘罩非锁定式		●	●
M6	向上非锁定式(标准)		●	●
N	无手动(选择项)		●	●

F 电线连接				
电线连接请参阅下页。				

G 压力分类				
无符号	标准用		●	●
V	低压・低真空用	注6	●	●

H 线圈方向				
无符号	标准方向		●	●
R	180°旋转方向	注7	●	●

I 其他选择项				
无符号	无		●	●
S	附带浪涌吸收器	注8	●	●
X	连续通电(接单生产)			●

J 电压				
AC100V	标准	AC100V 50 / 60Hz	●	●
AC200V	标准	AC200V 50 / 60Hz	●	●
DC24V	标准	DC 24V	●	●
DC12V	标准	DC 12V	●	●
AC110V	选择项	AC110V 50 / 60Hz	●	●
AC220V	选择项	AC220V 50 / 60Hz	●	●

※其他接单生产品				
AC24V			●	●
AC48V			●	●
DC6V			●	●
DC48V			●	●

型号选择时的注意事项

- 注1：最大连数为25连。
注2：仅5通阀时，如果将2与2・3通阀混合，则使用在3通阀中选择的通径。
注3：2・3通阀的通径混合型为接单生产品。
注4：压力分类V(低压用、低真空用)中不含M0(横向非锁定式)、M1(横向锁定式)。
注6：指定压力分类V(低压用、低真空用)时为通径“6”。请从P(S)气口抽真空。5通阀无压力分类V(低压用、低真空用)。低压下使用时，由P(S)供给。
注7：指定线圈方向R(180°旋转方向)时，电线连接仅可标准对应E。关于其它的电线连接，请与本公司协商。
注8：浪涌吸收器仅在电线连接中选择直接引线或小型端子箱“B”时可选择。

〈型号表示例〉

N7P5132-M0B-S-AC100V
MICROSOL模块集成阀

- B 连数 : 7连
C 电磁阀 : 3通阀
D 通径 : φ1.2
E 手动装置 : 横向非锁定式
F 电线连接 : 小型端子箱
G 压力分类 : 标准
H 线圈方向 : 标准方向
I 其他选择项 : 附带浪涌吸收器
J 电压 : AC100V

〔电线连接一览〕

			A 机种型号		
			2通 N※P 512	3通 N※P 513	5通 N※P 514
符号	内 容				
F 电线连接					
E	标准	直接引线(300mm)	●	●	●
B	标准	小型端子箱	●	●	●
C形接插件(导线横向)					
C	标准	导线长度(300mm)	●	●	●
C00	选择项	导线长度(500mm)	●	●	●
C01		导线长度(1000mm)	●	●	●
C02		导线长度(2000mm)	●	●	●
C03		导线长度(3000mm)	●	●	●
C1		无导线	●	●	●
C2		导线长度(300mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●
C20		导线长度(500mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●
C21		导线长度(1000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●
C22		导线长度(2000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●
C23	导线长度(3000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	
C3	无导线	带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●
D形接插件(导线向上)					
D	选择项	导线长度(300mm)	●	●	●
D00		导线长度(500mm)	●	●	●
D01		导线长度(1000mm)	●	●	●
D02		导线长度(2000mm)	●	●	●
D03		导线长度(3000mm)	●	●	●
D1		无导线	●	●	●
D2		导线长度(300mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●
D20		导线长度(500mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●
D21		导线长度(1000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●
D22		导线长度(2000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●
D23		导线长度(3000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●
D3	无导线	带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●
小型端子箱					
L	选择项	无导线 带指示灯	●	●	●
LS	选择项	无导线 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●

注5：L的DC电压内置浪涌吸收器。

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

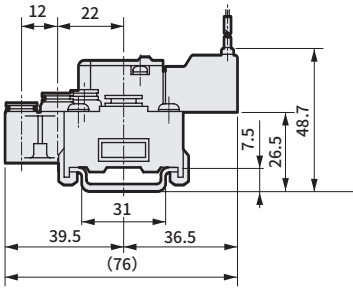
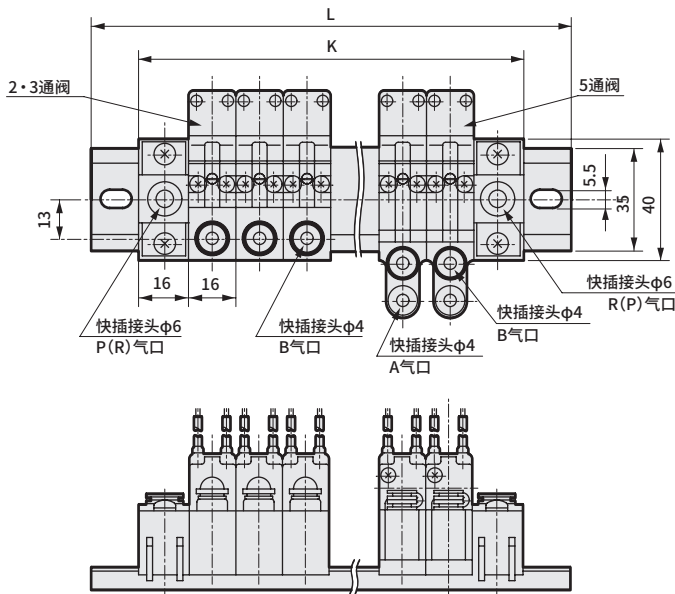
N※P51※ Series

模块集成阀2·3·5通阀；向上配管

外形尺寸图

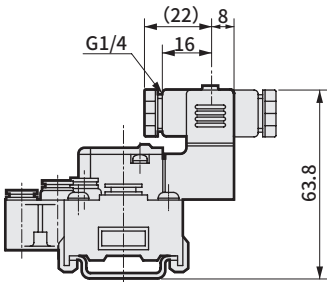
N※P51

● 快插接头向上配管：直接引线

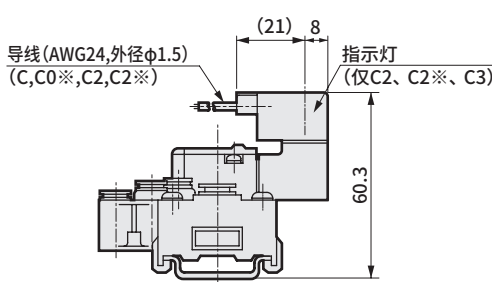


连数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
K	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432
L	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432	448	464

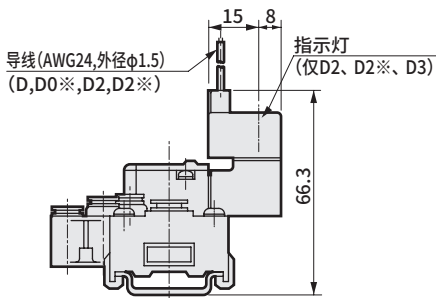
● 小型端子箱：(B)



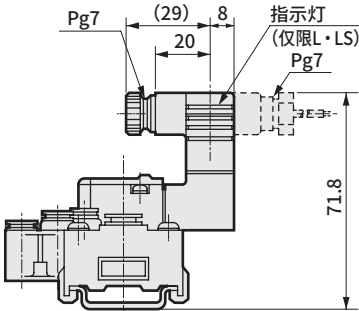
● C形接插件：(C·C0※·C1·C2·C2※·C3)



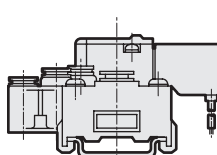
● D形接插件：(D·D0※·D1·D2·D2※·D3)



● 小型端子箱带指示灯：(L)
带浪涌吸收器·指示灯：(LS)



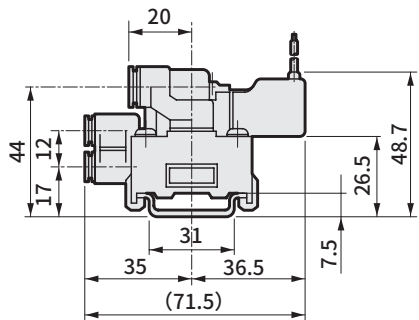
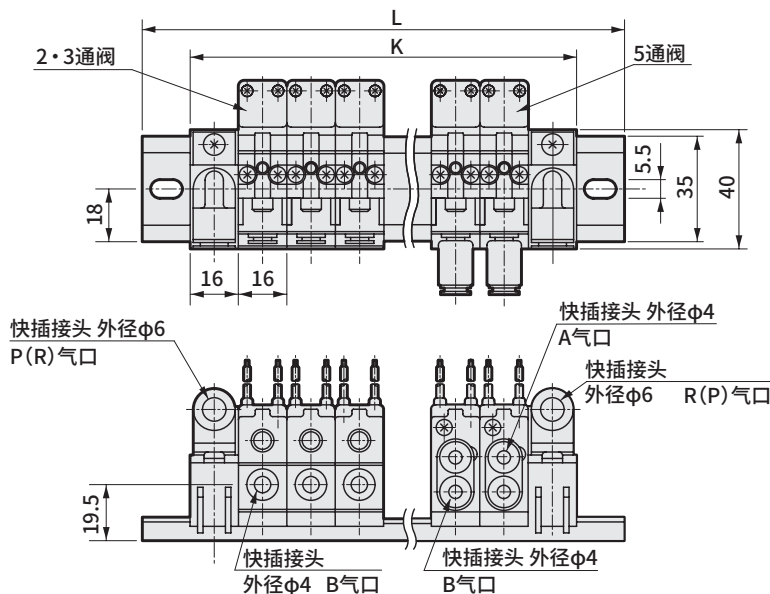
● 线圈180°旋转：(R)



外形尺寸图

N※P51

● 快插接头横向配管：直接引线

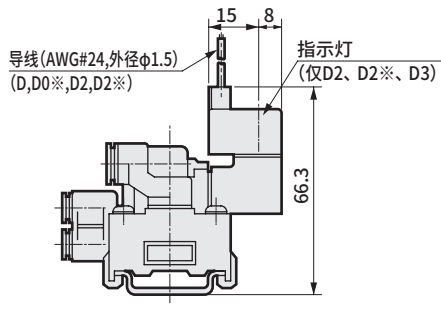
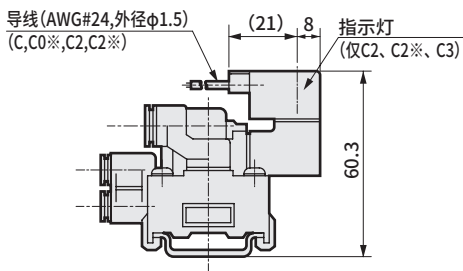
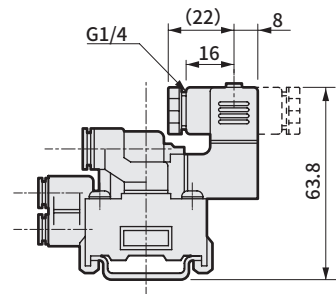


连数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
K	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432
L	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432	448	464

● 小型端子箱：(B)

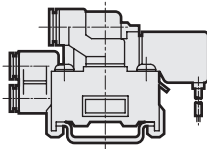
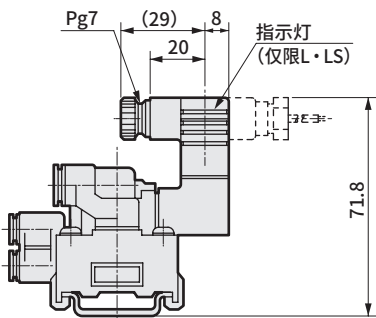
● C形接插件：(C·C0※·C1·C2·C2※·C3)

● D形接插件：(D·D0※·D1·D2·D2※·D3)



● 小型端子箱带指示灯：(L)
带浪涌吸收器·指示灯：(LS)

● 线圈180°旋转：(R)

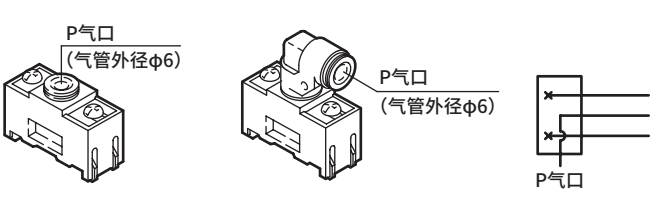
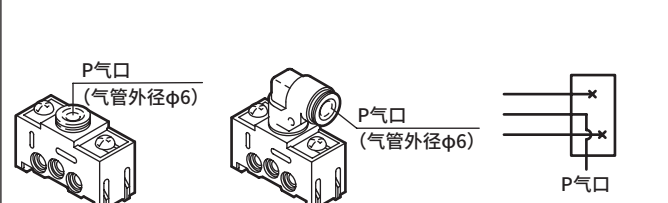


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HNV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

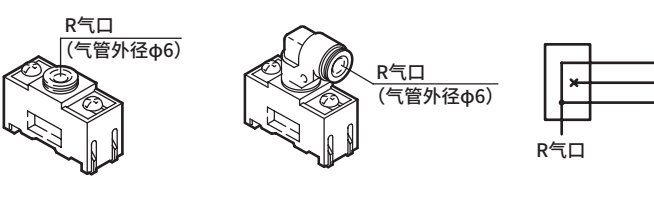
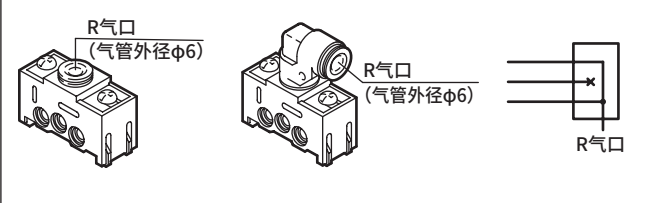
N※P51※Series

模块部件构成

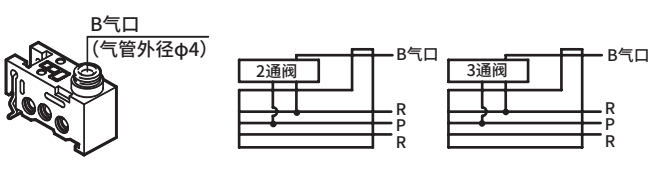
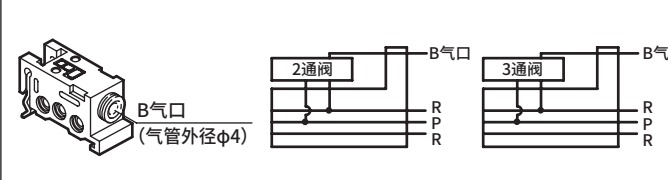
A 供气模块(PL)(PR)

左侧安装	右侧安装
● N5132-PLUH6 ● N5132-PLSH6	● N5132-PRUH6 ● N5132-PRSH6
	

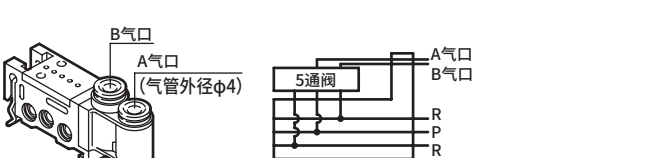
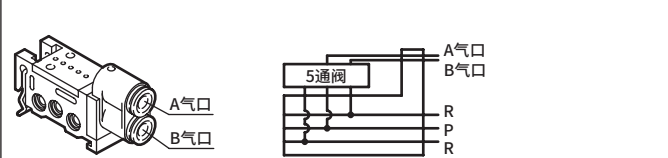
B 排气模块(RL)(RR)

左侧安装	右侧安装
● N5132-RLUH6 ● N5132-RLSH6	● N5132-RRUH6 ● N5132-RRSH6
	

C 2・3通阀用子模块单体(M3)

向上配管	横向配管
● N5132-M3UH4	● N5132-M3SH4
	

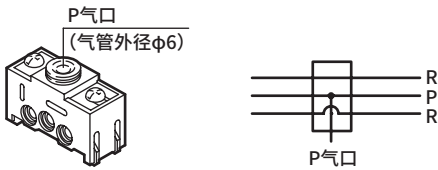
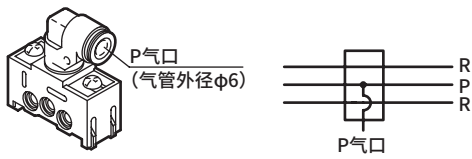
D 5通阀用子模块单体(M4)

向上配管	横向配管
● N5142-M4UH4	● N5142-M4SH4
	

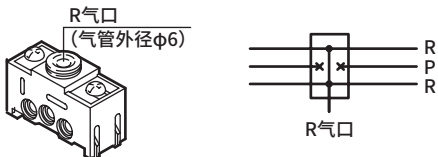
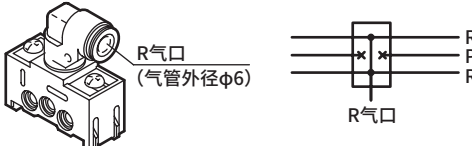
E 集成阀用电磁阀(N51)

电磁阀单体	N51 2 2 - M6 E - 00 - S - AC100V	型号表示 K以外的 C D ... 等内容与第1662页的模块集成阀的型号表示方法相同。 ● 线圈方向 ● 其他选择项 ● 电压 ● 手动装置 ● 压力分类 ● 配管 ● 电磁阀 ● 电线连接 ● 向上配管 U4 向上配管快插接头φ4 SH4 横向配管快插接头φ4 00 无阀模块
带电磁阀子模块	N51 2 2 - M6 E - UH4 - S - AC100V	

F 中间供气模块 (PM)

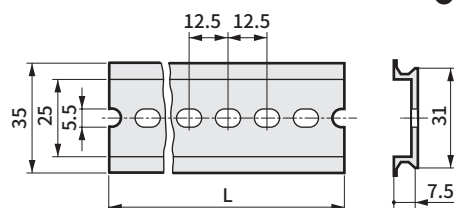
向上配管	横向配管
● N5132-PMUH6 	● N5132-PMSH6 

G 中间排气模块 (RM)

向上配管	横向配管
● N5132-RMUH6 	● N5132-RMSH6 

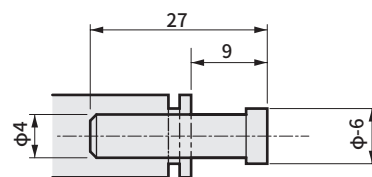
H 关联元件

● 安装导轨 BAA

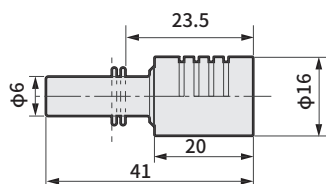


型号	L
BAA 500	500
BAA1000	1000

● 堵头 GWP4-B

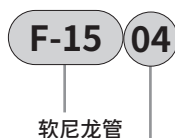


● 消音器 SLW-H6



● 软尼龙管

型号表示方法



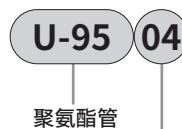
A 适用管外径尺寸

04	φ 4
06	φ 6

※制作的外径公差为±0.1mm以内。

● 聚氨酯管

型号表示方法



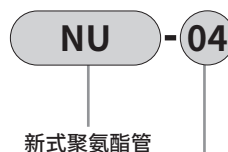
※外径公差 +0.1 mm
-0.15mm 以内制作。

A 适用管外径尺寸

04	φ 4
06	φ 6

● 新式聚氨酯管

型号表示方法



※外径公差 +0.1 mm
-0.15mm 以内制作。

A 适用管外径尺寸

04	φ 4
06	φ 6

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