

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



单体阀 直接配管・底板配管
直动式 3通阀 SELEX阀

3PA・3PB Series

● 适用缸径：φ16～φ40

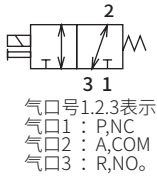


详情请参阅卷末。



JIS符号

● 2位 兼用型



通用规格

项 目	内 容
阀的种类与操作方式	直动式截止阀
使用流体	压缩空气、低真空
最高使用压力 MPa	0.70
最低使用压力 KPa	-100
耐压力 MPa	1.05 (低真空：-101 KPa)
最高动作压力差 MPa	0.70
环境温度 °C	-5~50(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			3PA1 3PB1	3PA2 3PB2
额定电压	AC		100、200 (50 / 60Hz)	
	V	DC	24	
电压波动范围			±10%	
启动电流	AC	100V	0.032 / 0.027	0.068 / 0.054
	A	AC 200V	0.016 / 0.014	0.034 / 0.027
		DC 24V	-	-
保持电流	AC	100V	0.028 / 0.022	0.041 / 0.032
	A	AC 200V	0.014 / 0.011	0.021 / 0.016
		DC 24V	0.075	0.075
功耗	AC	100V	1.8 / 1.4 (2.0 / 1.6)	2.2 / 1.8 (2.4 / 2.0)
	W	AC 200V	1.8 / 1.4 (2.0 / 1.6)	2.2 / 1.8 (2.4 / 2.0)
	(带指示灯)	DC 24V	1.8 (2.0)	1.8 (2.0)
绝缘等级			B(封装线圈)	
温度上升		℃	30	

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

各机种规格

项 目	3PA1	3PA2	3PB1	3PB2
配管口径 注1	M5 (φ4、φ6快插接头)	Rc1/8 (φ6、φ8快插接头)	Rc 1/8	Rc 1/8、1/4

注1：() 内为选项。配管气口的螺纹也可对应G螺纹、NPT螺纹，请垂询本公司。

各机种性能・特性

项 目	3PA1	3PA2	3PB1	3PB2
响应时间 注2 ms	20以下	20以下	20以下	20以下

注2：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质油而变化。

重量

项 目	3PA1	3PA2	3PB1	3PB2
重量 g	54	127	84	175

流量特性

机种型号	气口1→2		气口2→1		气口2→3		气口3→2	
	C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b
3PA1	0.34	0.29	0.35	0.42	0.38	0.43	0.35	0.32
3PA2	0.98	0.17	1.0	0.34	1.1	0.28	1.0	0.20
3PB1	0.37	0.05	0.33	0.21	0.41	0.28	0.42	0.08
3PB2	0.90	0.19	0.97	0.39	1.0	0.26	0.94	0.27

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

单体阀型号表示方法

●直接配管

3PA1 1 0 - **M5** - **M1** **LS** - **3**

●底板配管

3PB2 1 0 - **08** - **M1** **LS** - **3**

●集成阀用电磁阀(底板配管)

3PB1 1 9 - **00** - **M1** **B** - **3** ※ 附带密封垫、安装螺钉

A 机种型号

切换位置分类
2位单电控

B 配管口径

C 手动装置

D 电线连接

※带浪涌吸收器・指示灯的回路图请参阅第1610页。
注4

〈表1〉小型端子箱L・LS对应表

符号	内容	3PA1	3PA2	3PB1	3PB2	浪涌吸收器
L	无导线	带指示灯 AC	●	●	●	●
		带指示灯 DC	●	●	●	●
	带浪涌吸收器・指示灯	AC	●	●	●	●
		DC	●	●	●	内置
LS	无导线	带浪涌吸收器・指示灯 AC	●	●	●	内置
		带浪涌吸收器・指示灯 DC	●	●	●	内置

型号选择时的注意事项

注1：GS4是将快插接头GWS4-M5-S拧入气口1,2,3。

注2：GS6是将快插接头GWS6-M5-S(3PA1)、GWJS6-6(3PA2)拧入气口1,2,3。

注3：GS8是将快插接头GWS8-6拧入气口1,2,3。

注4：导线使用AWG20~24的规格。

注5：直接引线DC24V以下时，附带浪涌吸收器为抗干扰插件型。(请参阅第1609页。)

注6：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〉

3PA210-06-M1BP-3

A 机种名称：3PA2(直接配管)

切换位置分类：2位单电控

B 配管口径：Rc1/8

C 手动装置：锁定式手动装置

D 电线连接：端子箱

E 其他选择项：带安装板

F 电压：DC 24V

E 其他选择项

F 电压

臭氧对应规格 (卷末5)

※标准对应低浓度臭氧。

CE标志对应规格

・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 - ST

符号	内容	机种型号			
		直接配管	底板配管	3PA1	3PB2
M5	M 5	●			
06	Rc 1/8		●	●	●
08	Rc 1/4				●
GS4	φ4快插接头 注1	●			
GS6	φ6快插接头 注2	●	●		
GS8	φ8快插接头 注3		●		
无符号	非锁定式手动装置	●	●	●	●
M1	锁定式手动装置	●	●	●	●

符号	内容	3PA1	3PA2	3PB1	3PB2
		直接配管	底板配管	3PA1	3PB2
无符号	直接引线(300mm)	●	●	●	●
小型端子箱					
B	无导线	●	●	●	●
L	无导线				
LS	无导线 带浪涌吸收器・指示灯				
详情请参阅左侧的〈表1〉。					
C形接插件(导线横向)					
C	导线(300mm)	●	●	●	●
C00	导线(500mm)	●	●	●	●
C01	导线(1000mm)	●	●	●	●
C02	导线(2000mm)	●	●	●	●
C03	导线(3000mm)	●	●	●	●
C1	无导线	●	●	●	●
C2	导线(300mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
C20	导线(500mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
C21	导线(1000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
C22	导线(2000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
C23	导线(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	导线(300mm)	●	●	●	●
D00	导线(500mm)	●	●	●	●
D01	导线(1000mm)	●	●	●	●
D02	导线(2000mm)	●	●	●	●
D03	导线(3000mm)	●	●	●	●
D1	无导线	●	●	●	●
D2	导线(300mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
D20	导线(500mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
D21	导线(1000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
D22	导线(2000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
D23	导线(3000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
D3	无导线 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
无符号	无安装板	●	●		
P	带安装板	●	●		
S	附带浪涌吸收器 注5、6	●	●	●	●

电压	标准	选择项	3PA1	3PA2	3PB1	3PB2
			直接配管	底板配管	3PA1	3PB2
1	AC100V 50 / 60Hz		●	●	●	●
2	AC200V 50 / 60Hz		●	●	●	●
3	DC 24V		●	●	●	●
AC110V	AC110V 50 / 60Hz		●	●	●	●
AC220V	AC220V 50 / 60Hz		●	●	●	●
4	DC 12V		●	●	●	●

※其他接单生产品					
AC24V		●	●	●	●
AC115V		●	●	●	●
AC120V		●	●	●	●

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

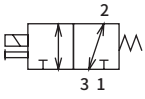
3PA Series

单体阀；直接配管

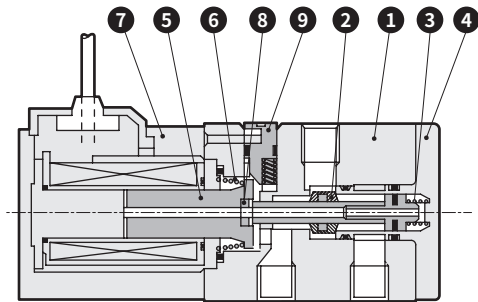
内部结构及部件一览表

3PA110

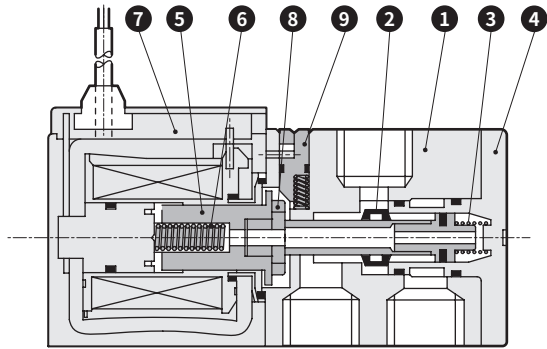
● 2位单电控



※气口号1,2,3表示
气口1：P,NC
气口2：A,COM
气口3：R,NO。



3PA210



主要部件一览表

编号	部件名称	材质
1	阀体	铝合金压铸件
2	阀体(阀杆组件)	—
3	阀弹簧	不锈钢
4	阀盖	塑料
5	动铁芯	不锈钢
6	动铁芯弹簧	不锈钢
7	线圈组件	—
8	锁定	塑料
9	手动按钮	塑料

易损件一览表

型号・部件名称	5 6 7 8
型 号	线圈组件※
3PA110	3P1 - 电线连接 - COIL - 电压 └─直接引线无符号
3PA210	3P2 - 电线连接 - COIL - 电压 └─直接引线无符号

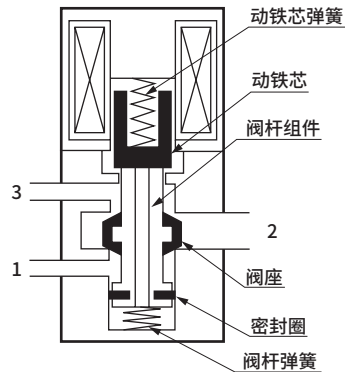
※1：线圈组件附带动铁芯组件。线圈与动铁芯的组合存在限制，因此请勿更换。
※2：线圈组件的接插入型小型端子箱组装或附带型号表示方法中所示内容的选择项。
※3：在阀中组装线圈组件时，有作业注意事项，请与本公司协商。

动作原理

3P系列的结构在压力平衡式截止阀的作用下，不会受到使用压力的影响，因此可实现低功耗大流量的性能。

气口：1, 2, 3 可从任意的配管气口进行加压。
阀杆组件的阀座与密封圈的密封直径相同，因此可通过阀杆组件的贯通孔消除各气口的压力差，ON、OFF时均可保持压力平衡。

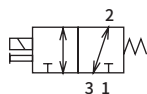
● 非通电时
阀杆组件通过动铁芯，由动铁芯弹簧压紧至气口1侧。
在阀杆组件的阀座及密封件的作用下，气口1为闭路。气口2、3为开路。



内部结构及部件一览表

3PB110

● 2位单电控

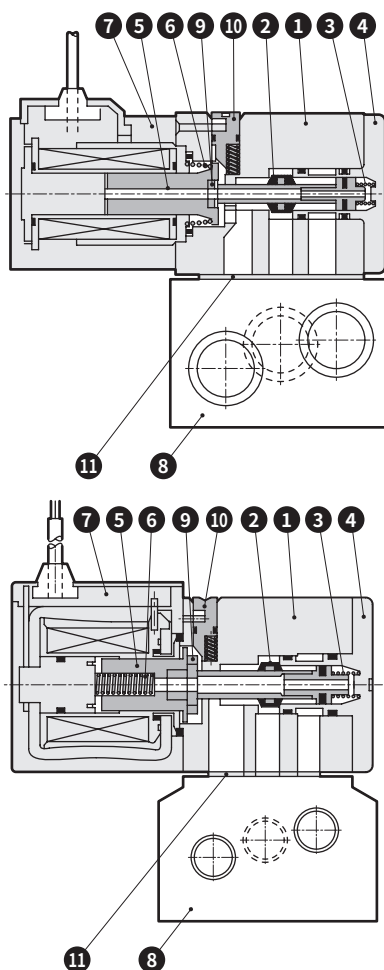


※气口号1.2.3表示

气口1：P,NC

气口2：A,COM

气口3：R,NO。



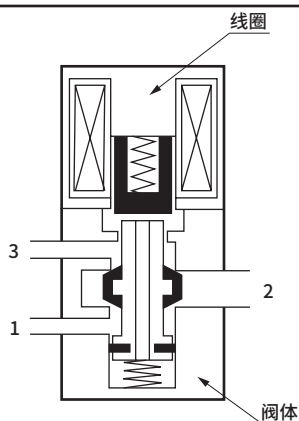
3PB210

主要部件一览表

编号	部件名称	材 质
1	阀体	铝合金压铸件
2	阀体(阀杆组件)	—
3	阀弹簧	不锈钢
4	阀盖	塑料
5	动铁芯	不锈钢
6	动铁芯弹簧	不锈钢
7	线圈组件	—
8	底板	铝合金压铸件
9	锁定	塑料
10	手动按钮	塑料
11	密封垫	丁腈橡胶

易损件一览表

型号・部件名称	5 6 7 9
型 号	线圈组件※
3PB110	3P1 - 电线连接 - COIL - 电压 ↑直接引线无符号
3PB210	3P2 - 电线连接 - COIL - 电压 ↑直接引线无符号
※1：线圈组件附带动铁芯组件。线圈与动铁芯的组合存在限制，因此请勿更换。 ※2：线圈组件的接插件型小型端子箱组装或附带型号表示方法中所示内容的选择项。 ※3：在阀中组装线圈组件时，有作业注意事项，请与本公司协商。	



● 通电时

线圈通电时动铁芯被线圈侧吸附，阀杆组件通过阀杆弹簧进行动作，气口1和2为开路。气口3为闭路。

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

3PA1・3PA2 Series

单体阀；直接配管

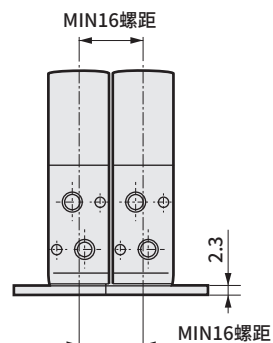
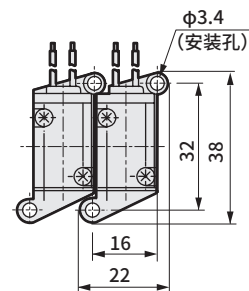
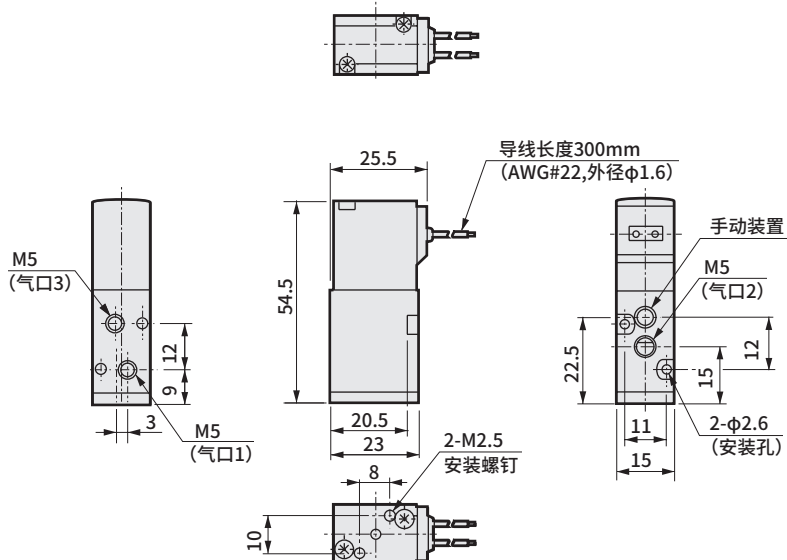
外形尺寸图



3PA110-M5

● 2位单电控：直线引线

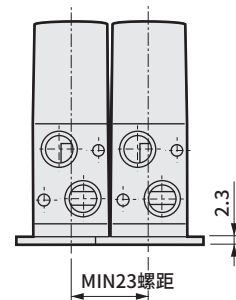
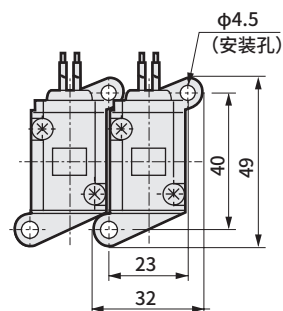
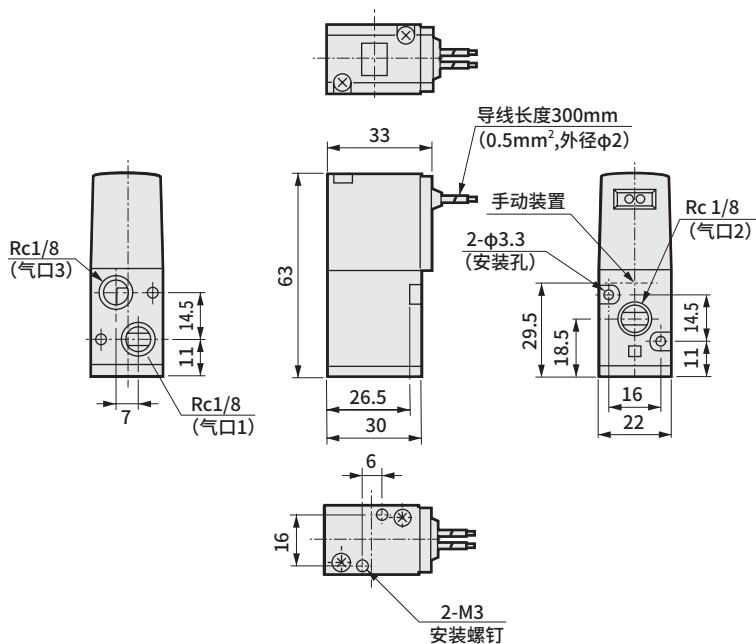
● 带安装板：(P)



3PA210-06

● 2位单电控：直线引线

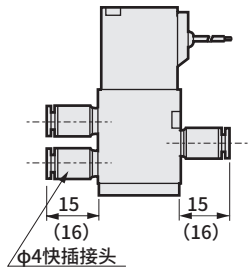
● 带安装板：(P)



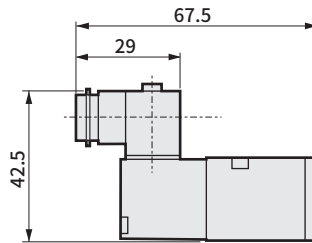
外形尺寸图

3PA1用

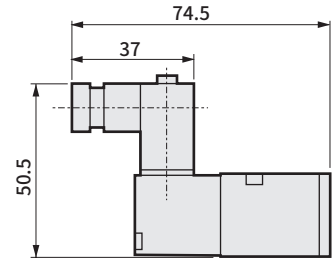
● $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 快插接头：(GS4·GS6)



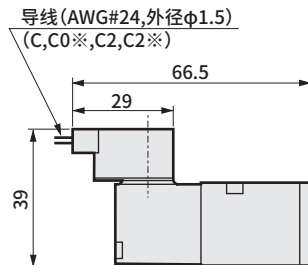
● 端子箱：(B)



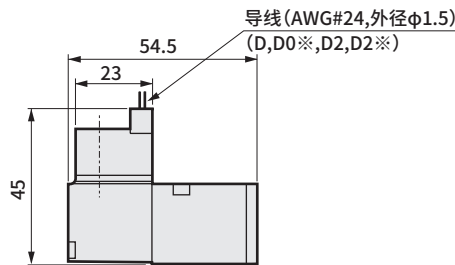
● 端子箱带指示灯：(L·LS)



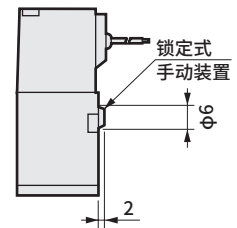
● C形接插件：(C·C0※·C1·C2※·C3)



● D形接插件：(D·D0※·D1·D2※·D3)

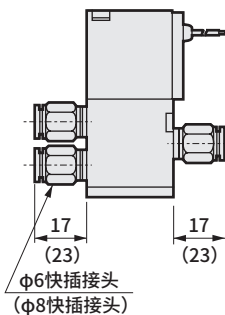


● 锁定式手动装置：(M1)

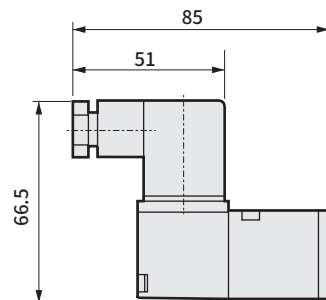


3PA2用

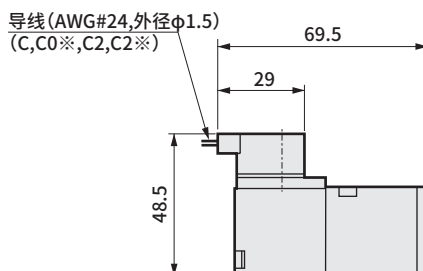
● $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 快插接头：(GS6·GS8)



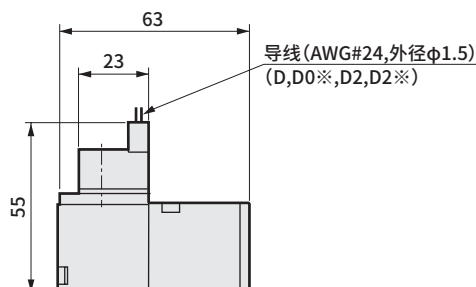
● 端子箱：(B·L·LS)



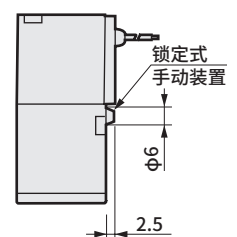
● C形接插件：(C·C0※·C1·C2※·C3)



● D形接插件：(D·D0※·D1·D2※·D3)



● 锁定式手动装置：(M1)



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

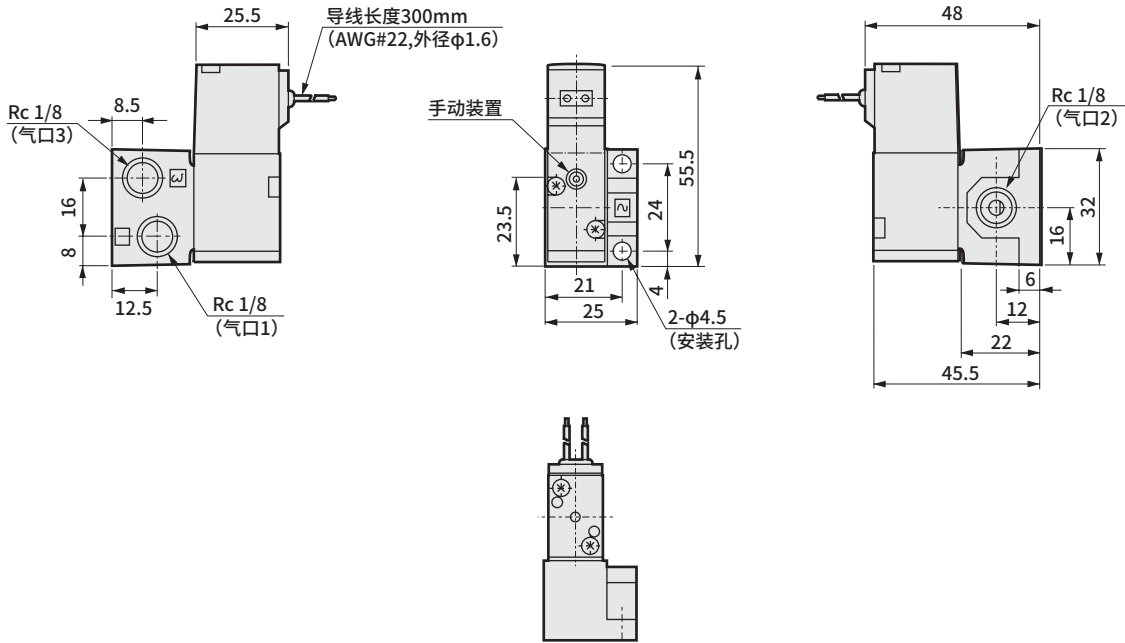
3PB1・3PB2 Series

单体阀；底板配管

外形尺寸图 

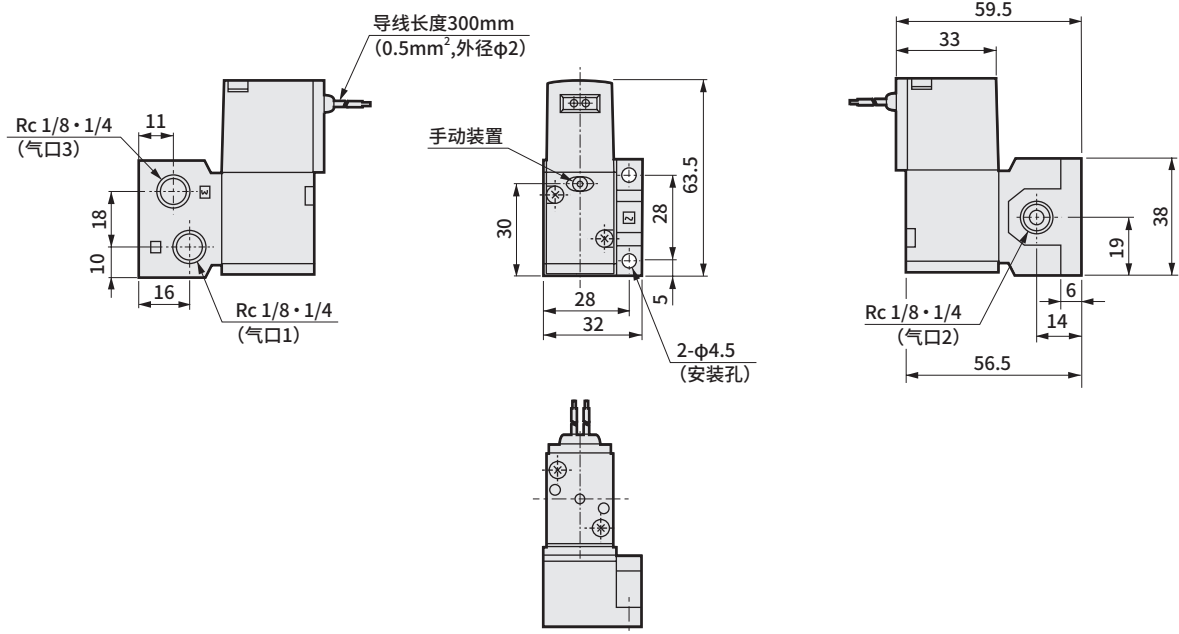
3PB110-06

● 2位单电控：直线引线



3PB210-06 08

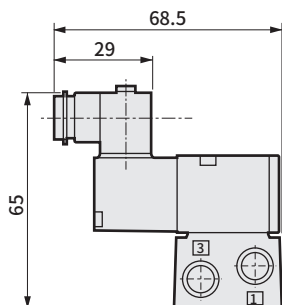
● 2位单电控：直线引线



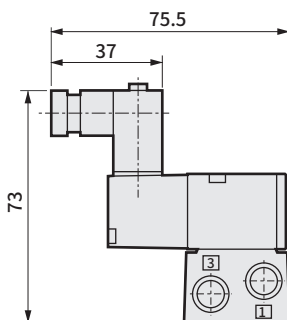
外形尺寸图

3PB1用

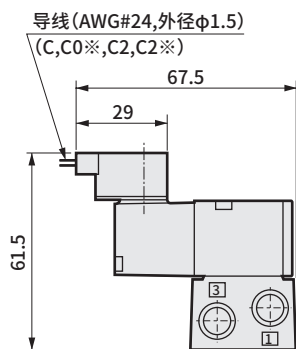
● 端子箱：(B)



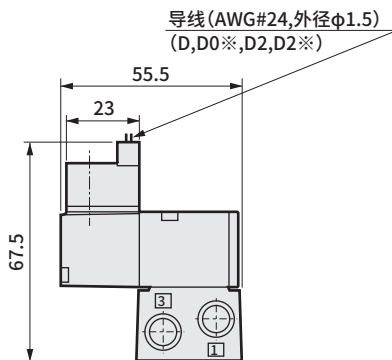
● 端子箱带指示灯：(L·LS)



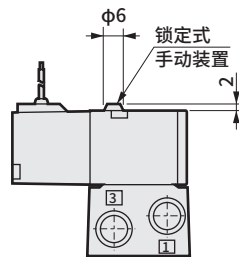
● C形接插件：(C·C0※·C1·C2※·C3)



● D形接插件：(D·D0※·D1·D2※·D3)

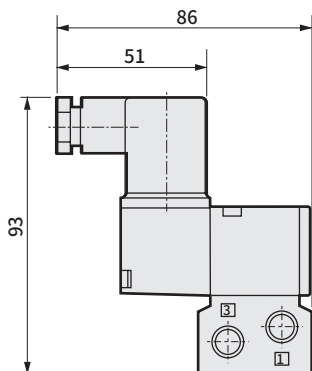


● 锁定式手动装置：(M1)

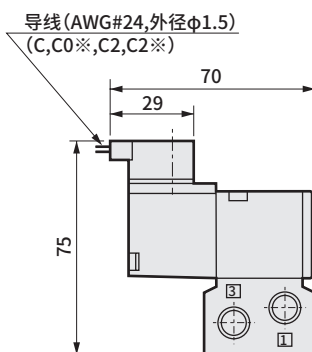


3PB2用

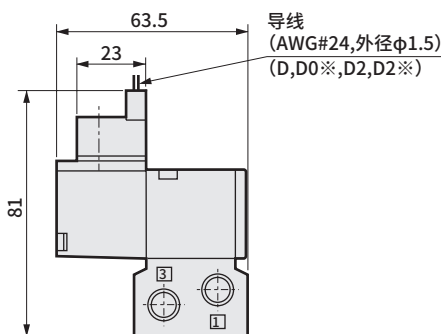
● 端子箱：(B·L·LS)



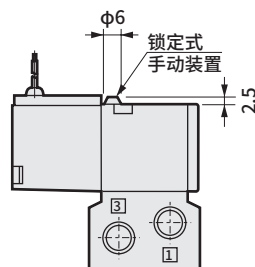
● C形接插件：(C·C0※·C1·C2※·C3)



● D形接插件：(D·D0※·D1·D2※·D3)



● 锁定式手动装置：(M1)



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
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 直接配管・底板配管
直动式 3通阀 SELEX阀

M3PA・M3PB Series

● 适用缸径：φ16～φ40

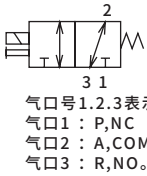


详情请参阅卷末。



JIS符号

● 2位 兼用型



通用规格

项 目	内 容
集成方式	底板一体型
连数	2～20连
阀的种类与操作方式	直动式截止阀
使用流体	压缩空气、低真空
最高使用压力 MPa	0.70
最低使用压力 KPa	-100
耐压力 MPa	1.05 (低真空：-101KPa)
最高动作压力差 MPa	0.70
环境温度 °C	-5～50(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			3PA1 3PB1	3PA2 3PB2
额定电压	AC		100、200 (50 / 60Hz)	
V	DC		24	
电压波动范围			±10%	
启动电流	AC	100V	0.032 / 0.027	0.068 / 0.054
	A AC	200V	0.016 / 0.014	0.034 / 0.027
	DC	24V	-	-
保持电流	AC	100V	0.028 / 0.022	0.041 / 0.032
	A AC	200V	0.014 / 0.011	0.021 / 0.016
	DC	24V	0.075	0.075
功耗 W (带指示灯)	AC	100V	1.8 / 1.4 (2.0 / 1.6)	2.2 / 1.8 (2.4 / 2.0)
	AC	200V	1.8 / 1.4 (2.0 / 1.6)	2.2 / 1.8 (2.4 / 2.0)
	DC	24V	1.8 (2.0)	1.8 (2.0)
绝缘等级			B(封装线圈)	
温度上升			℃30	

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

各机种规格

项 目		M3PA1	M3PA2	M3PB1	M3PB2
集成种类		气口2 : 个别 气口1・3 : 集中	气口2 : 个别 气口1・3 : 集中	气口2 : 个别 气口1・3 : 集中 气口2・3 : 个别 气口1 : 集中 气口1・2 : 个别 气口3 : 集中	气口2 : 个别 气口1・3 : 集中 气口2・3 : 个别 气口1 : 集中 气口1・2 : 个别 气口3 : 集中
配管口径 注1	气口1	Rc 1/4	Rc 1/4	集中：Rc 1/4 个别：Rc 1/8	集中：Rc 1/4 个别：Rc 1/8
	气口2	M 5 (φ4、φ6快插接头)	Rc 1/8 (φ6、φ8快插接头)	Rc 1/8 (φ4、φ6快插接头)	Rc 1/8 (φ6、φ8快插接头)
	气口3	Rc 1/4	Rc 1/4	集中：Rc 1/4 个别：Rc 1/8	集中：Rc 1/4 个别：Rc 1/8

注1：配管气口的螺纹也可对应G螺纹、NPT螺纹，请垂询本公司。

各机种性能・特性

项 目	M3PA1	M3PA2	M3PB1	M3PB2
响应时间 注2 ms	20以下	20以下	20以下	20以下

注2：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。

重量

项 目	M3PA1	M3PA2	M3PB1	M3PB2
重量(n：连数) g	104×n+48	184×n+46	102×n+48	182×n+45

流量特性

机种型号	气口1→2		气口2→1		气口2→3		气口3→2	
	C[dm³/(s・bar)]	b	C[dm³/(s・bar)]	b	C[dm³/(s・bar)]	b	C[dm³/(s・bar)]	b
M3PA1	0.38	0.17	0.37	0.46	0.47	0.45	0.40	0.18
M3PA2	0.93	0.25	1.0	0.35	1.1	0.32	0.97	0.31
M3PB1	0.36	0.22	0.32	0.43	0.33	0.48	0.31	0.24
M3PB2	0.86	0.25	0.93	0.38	0.94	0.22	0.88	0.27

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

臭氧对应规格 (卷末5)

标准对应低浓度臭氧。

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

M3PA・M3PB Series

个别配线集成阀

个别配线集成阀型号表示方法

●集成阀用电磁阀(直接配管)

3PA1 1 9 - M5 - M1 B 3 ※附带密封垫、安装螺钉

●集成阀用电磁阀(底板配管)

3PB1 1 9 - 00 - M1 B 3 ※附带密封垫、安装螺钉

●集成阀

M 3PB1 1 0 - 06 - M1 B - 7 - 3 - 5 2 请明确记载混合集成阀时的不同阀功能的数量表示位置。请参阅下页。

A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径

※：配管口径气口1・3的数值为

- ①1・3=Rc1/4集中
②1 = Rc1/4集中、3=Rc1/8个别
③1 = Rc1/8个别、3=Rc1/4集中

E 电线连接

※带浪涌吸收器・指示灯的回路图请参阅第1610页。
注4

●遮蔽板的型号表示方法请参阅下页。

D 手动装置

〈表1〉小型端子箱L・LS对应表

符号	内容		3PA1	3PA2	3PB1	3PB2	浪涌吸收器
L	无导线	带指示灯	AC	●	●	●	●
			DC	●	●	●	●
		带浪涌吸收器・指示灯	AC	●	●	●	●
			DC	●	●	●	内置
LS	无导线	带浪涌吸收器・指示灯	AC	●	●	●	内置
			DC	●	●	●	内置

型号选择时的注意事项

注1：GS4是将快插接头GWS4-M5-S(3PA1)・GWJS4-6(3PB1)拧入气口2。

注2：GS6是将快插接头GWS6-M5-S(3PA1)・GWJS6-6(3PA2)・GWJS6-6(3PB1)拧入气口2。

注3：GS8是将快插接头GWS8-6(3PA2、3PB2)拧入气口2。

注4：导线使用AWG20~24的规格。

注5：附带浪涌吸收器在DC24V以下时为抗干扰接插件型。(请参阅第1609页)

注6：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〉

M3PA210-06-S-7-1

A 机种型号：M3PA2(直接配管)

B 切换位置分类：2位单电控

C 配管口径：气口2 Rc1/8

D 手动装置：非锁定式手动装置

E 电线连接：直接引线

F 其他选择项：附带浪涌吸收器

G 连数：7连

H 电压：AC100V

F 其他选择项

G 连数

H 电压

A 机种型号		直接配管			
		3PA1	3PA2	3PB1	3PB2
B	1	●	●	●	●
	8	●	●	●	●

C 配管口径	气口2个别		气口1・3			
	M5	M5	①	①	①	①
	06	Rc 1/8	①	①	①	①
	GS4	φ4快插接头 注1	①	①	①	①
	GS6	φ6快插接头 注2	①	①	①	①
	GS8	φ8快插接头 注3	①	①	①	①
	06Y	Rc 1/8(底部配管)			①	①
	06A	Rc 1/8			②	②
D	无符号	非锁定式手动装置	●	●	●	●
	M1	锁定式手动装置	●	●	●	●

E 电线连接	直接引线		●	●	●	●
	无符号 直接引线(300mm)		●	●	●	●
	小型端子箱		●	●	●	●
	B 无导线		●	●	●	●

E 电线连接	L 无导线		●	●	●	●
	LS 无导线 带浪涌吸收器・指示灯	详情请参阅左侧的<表1>。	●	●	●	●
	C形接插件(导线横向)		●	●	●	●
	C 导线(300mm)		●	●	●	●

E 电线连接	C00	导线(500mm)	●	●	●	●
	C01	导线(1000mm)	●	●	●	●
	C02	导线(2000mm)	●	●	●	●
	C03	导线(3000mm)	●	●	●	●
	C1	无导线	●	●	●	●
	C2	导线(300mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
	C20	导线(500mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
	C21	导线(1000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
	C22	导线(2000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
	C23	导线(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 导线(300mm)		●	●	●	●
	D00	导线(500mm)	●	●	●	●
	D01	导线(1000mm)	●	●	●	●
	D02	导线(2000mm)	●	●	●	●

E 电线连接	D03	导线(3000mm)	●	●	●	●
	D1	无导线	●	●	●	●
	D2	导线(300mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
	D20	导线(500mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
	D21	导线(1000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
	D22	导线(2000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
	D23	导线(3000mm) 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
	D3	无导线 带浪涌吸收器・指示灯	●	●	●	●
	F 无符号	无选择项	●	●	●	●
	S	附带浪涌吸收器 注5、6	●	●	●	●
	G 连数	2 2连	●	●	●	●
		7 7连	●	●	●	●
		20 20连	●	●	●	●
	H 电压	1 标准 AC100V(50 / 60Hz)	●	●	●	●
		2 标准 AC200V(50 / 60Hz)	●	●	●	●
		3 标准 DC 24V	●	●	●	●

H 电压	AC110V	选择项 AC110V 50 / 60Hz	●	●	●	●
	AC220V	选择项 AC220V 50 / 60Hz	●	●	●	●
	4	DC 12V	●	●	●	●
			●	●	●	●

※其他接单生产品						
AC24V	●	●	●	●	●	●
AC115V	●	●	●	●	●	●
AC120V	●	●	●	●	●	●

遮蔽板组件型号表示方法

3PA1 -MP-KIT ※附带密封垫・安装螺钉

A 机种型号

A 机种型号
3PA1
3PB1
3PA2
3PB2

混合集成阀型号表示方法

M 3PB1 8 0 -06-M1 B - 7 - 3 -

S1	MP
5	2

混合集成阀“8”
S1=1~5, MP=6~7

混合集成阀型号表示方法的填写方法

- ①在型号表示方法的末尾填写不同功能(切换位置分类)的数量。
功能与符号如下表所示。

例：2位单电控→S1

符号	功能(切换位置分类)
S1	2位单电控
MP	遮蔽板

-

S1	MP
5	2

填写数量

- ②在备注栏填写功能(切换位置分类)和配管位置。

切换位置符号=第○，○连(将配管口朝外，左侧作为第1连。)

例：S1=1~5(第1~5连为2位单电控)

〈型号表示例〉

7连时

1	2	3	4	5	6	7		配置位置
2位单电控	2位单电控	2位单电控	2位单电控	2位单电控	遮蔽板	遮蔽板		
S1	S1	S1	S1	S1	MP	MP		符号

2位单电控(S1)：5个(第1~5连)
遮蔽板：2个(第6、7连)

↓
M3PB180-06-M1-B-7-3 -

S1	MP
5	2

S1=1~5 MP=6~7

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

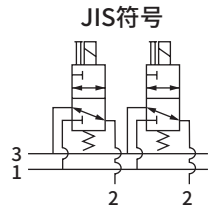
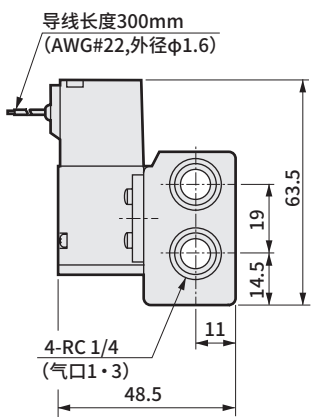
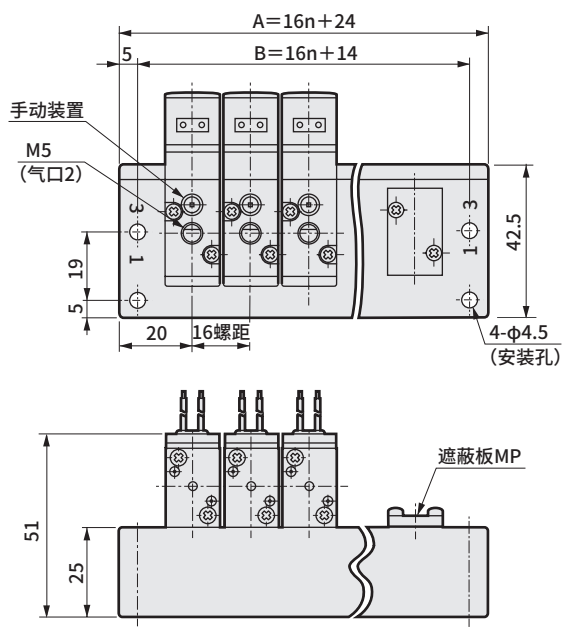
M3PA1・M3PA2 Series

个别配线集成阀；直接配管

外形尺寸图

M3PA180-M5

● 气口2-个别配管、气口1・3-集中配管：直接引线

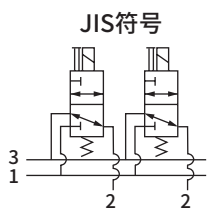
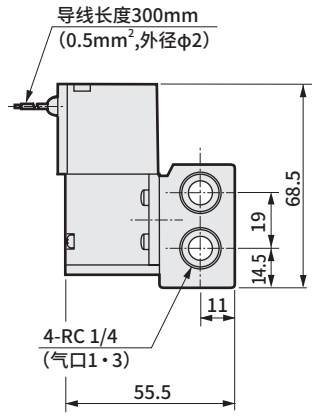
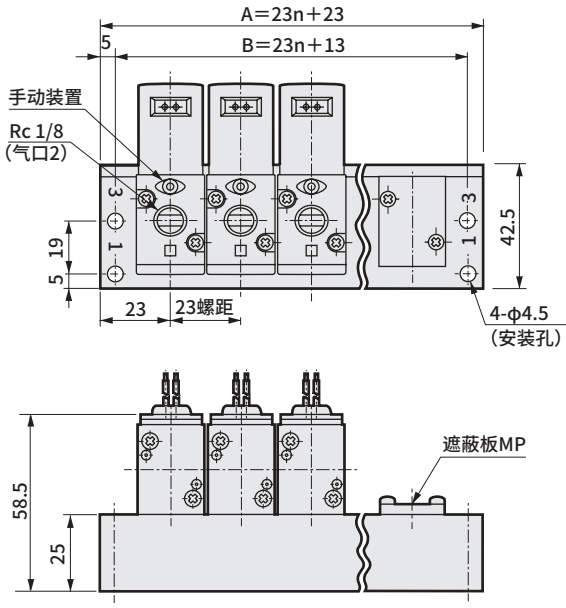


■ 集成阀用电磁阀单体型号
3PA119-M5-选择项-电压

连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328	344
B	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254	270	286	302	318	334

M3PA280-06

● 气口2-个别配管、气口1・3-集中配管：直接引线



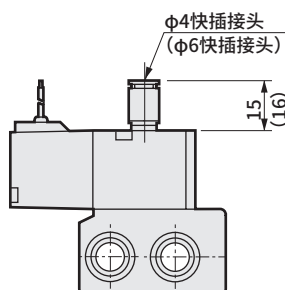
■ 集成阀用电磁阀单体型号
3PA219-06-选择项-电压

连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391	414	437	460	483
B	59	82	105	128	151	174	197	220	243	266	289	312	335	358	381	404	427	450	473

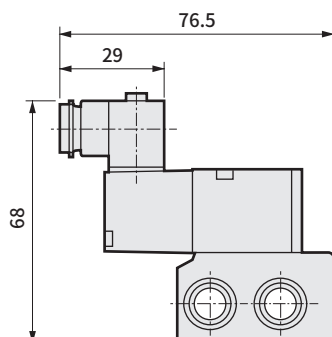
外形尺寸图

M3PA1用

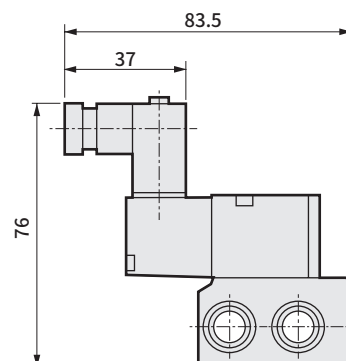
- $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 快插接头：(GS4・GS6)



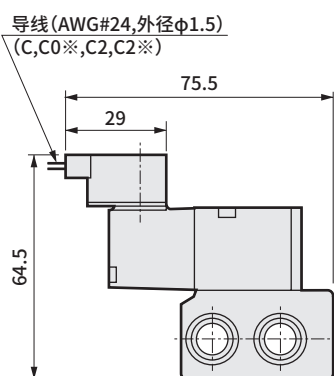
- 端子箱：(B)



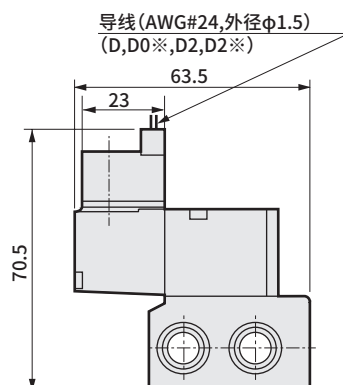
- 端子箱带指示灯：(L・LS)



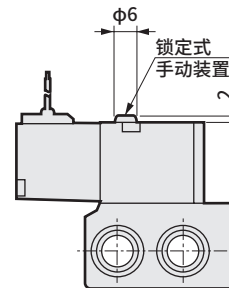
- C形接插件：(C・C0※・C1・C2※・C3)



- D形接插件：(D・D0※・D1・D2※・D3)

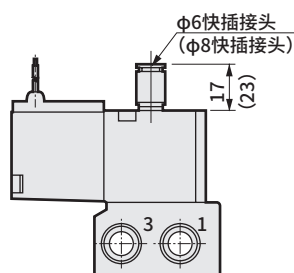


- 锁定式手动装置：(M1)

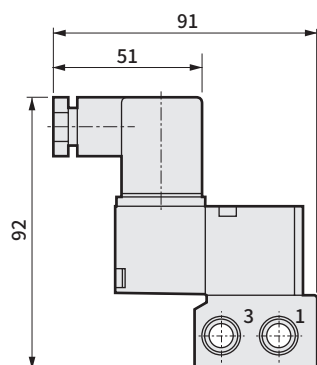


M3PA2用

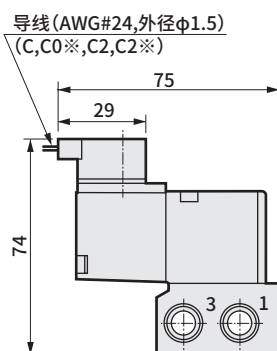
- $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 快插接头：(GS6・GS8)



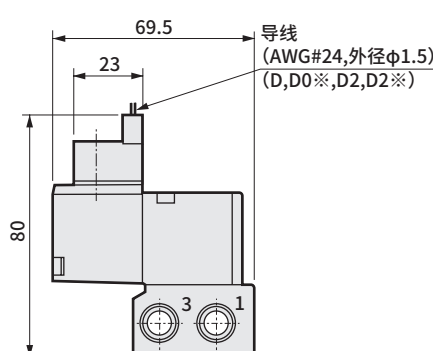
- 端子箱：(B・L・LS)



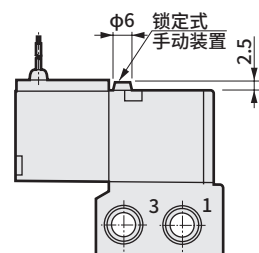
- C形接插件：(C・C0※・C1・C2※・C3)



- D形接插件：(D・D0※・D1・D2※・D3)



- 锁定式手动装置：(M1)



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

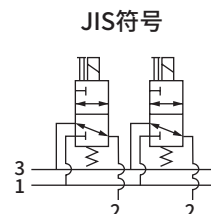
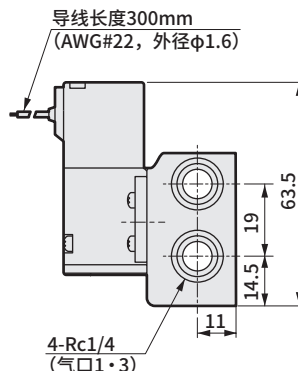
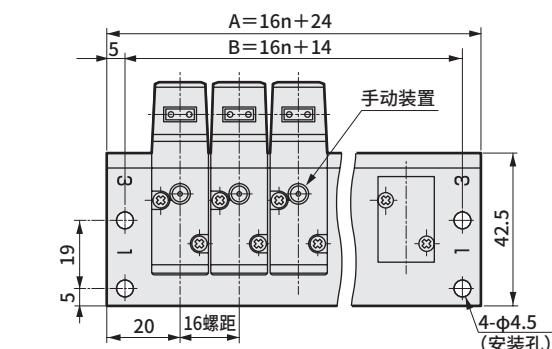
M3PB1 Series

个别配线集成阀；底板配管

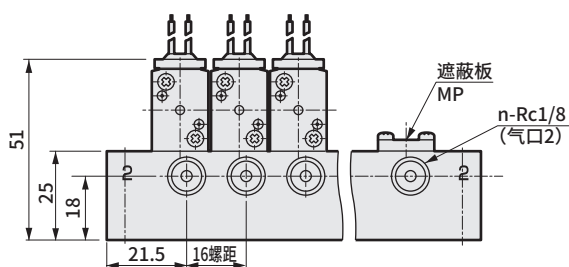
外形尺寸图 

M3PB180-06

● 气口2-个别配管、气口1-3-集中配管：直接引线

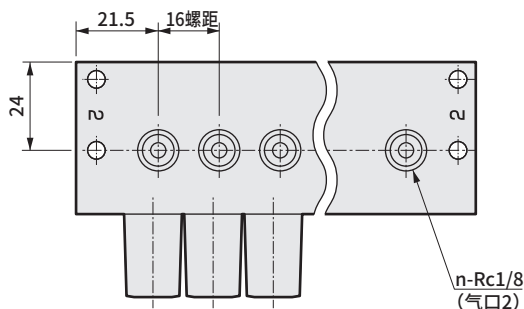


■ 集成阀用电磁阀单体型号
3PB119-00-选择项-电压



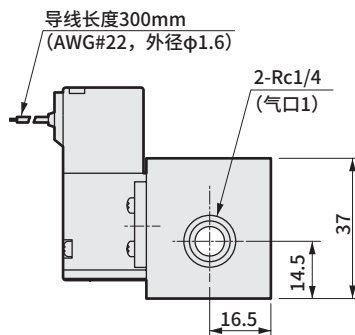
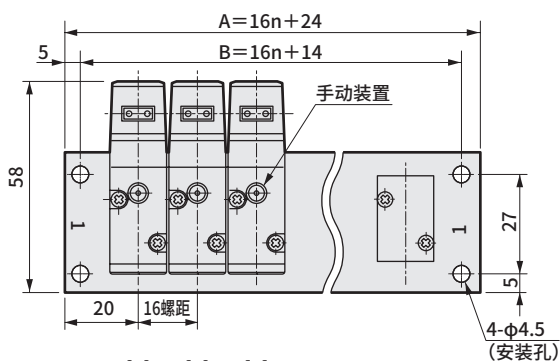
M3PB180-06Y

● 气口2-底部配管、气口1-3-集中配管

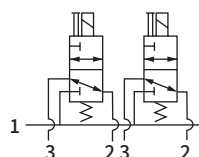


M3PB180-06A

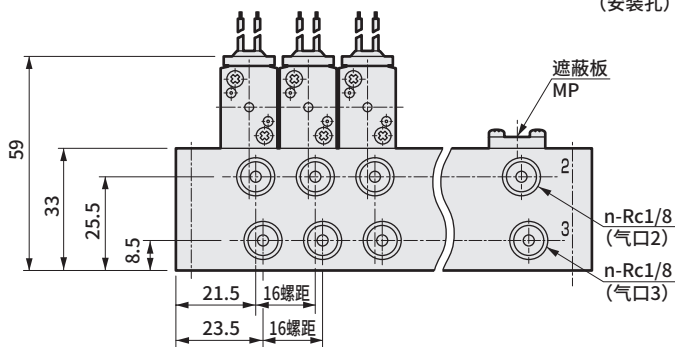
● 气口2-3-个别配管、气口1-集中配管：直接引线



JIS符号



■ 集成阀用电磁阀单体型号
3PB119-00-选择项-电压

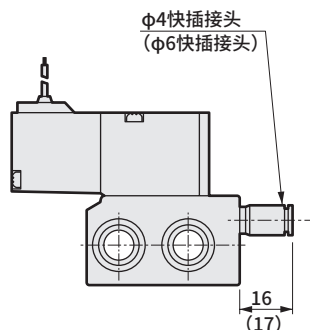


连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328	344
B	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254	270	286	302	318	334

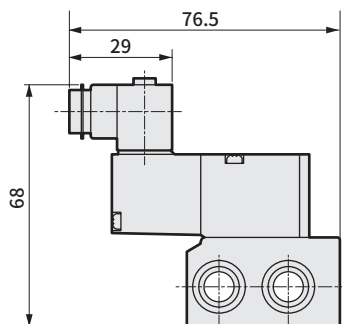
外形尺寸图

M3PB1用

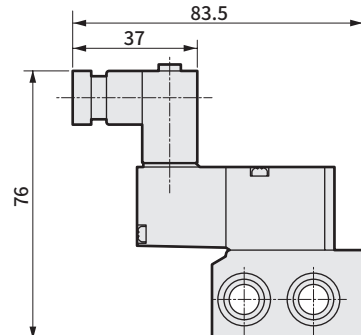
● $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 快插接头：(GS4・GS6)



● 端子箱：(B)



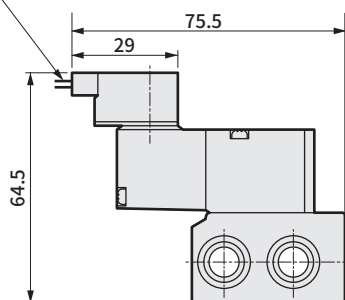
● 端子箱带指示灯：(L・LS)



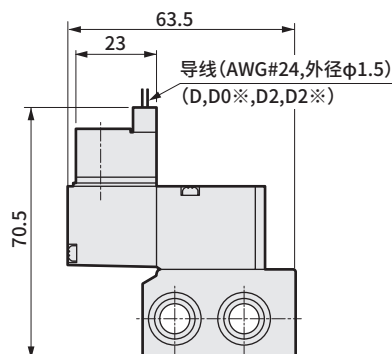
● C形接插件：(C・C0※・C1・C2※・C3)

导线 (AWG#24, 外径 $\phi 1.5$)

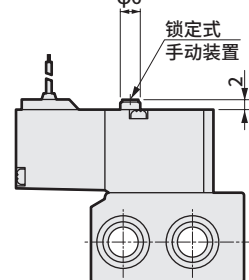
(C, C0※, C2, C2※)



● D形接插件：(D・D0※・D1・D2※・D3)



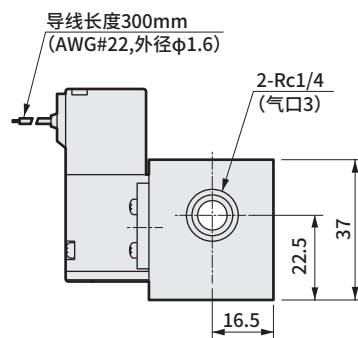
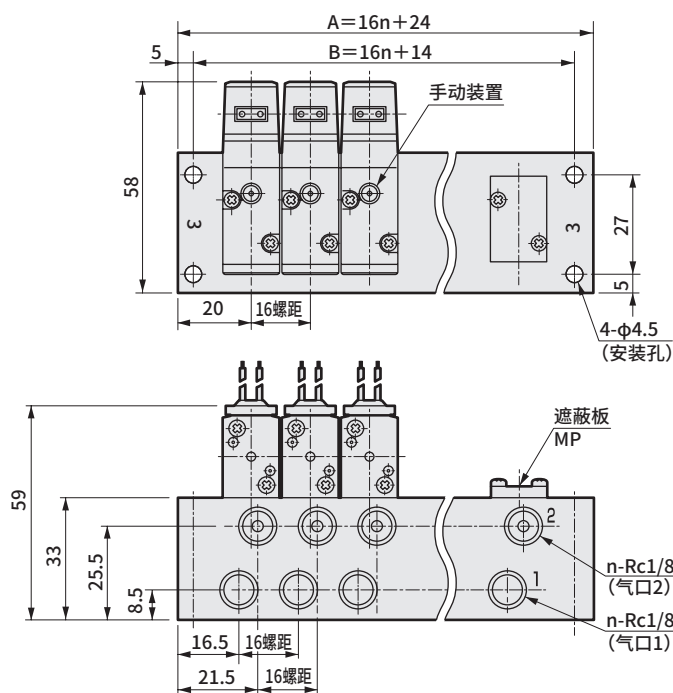
● 锁定式手动装置：(M1)



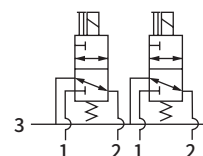
M3PB180-06B



● 气口1・2-个别配管、气口3-集中配管：直接引线



JIS符号



■ 集成阀用电磁阀单体型号
3PB119-00-选择项-电压

连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328	344
B	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254	270	286	302	318	334

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

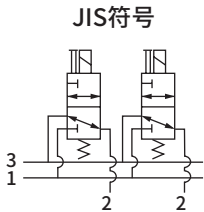
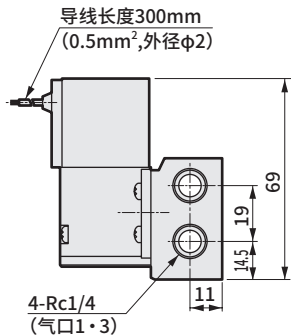
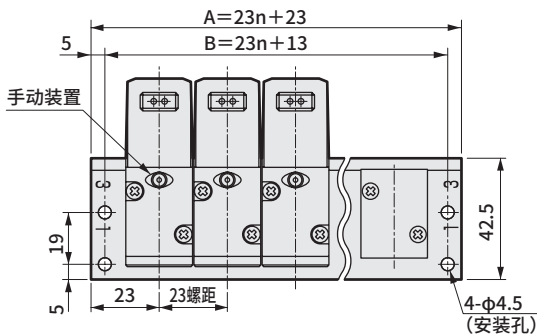
M3PB2 Series

个别配线集成阀；底板配管

外形尺寸图 

M3PB280-06

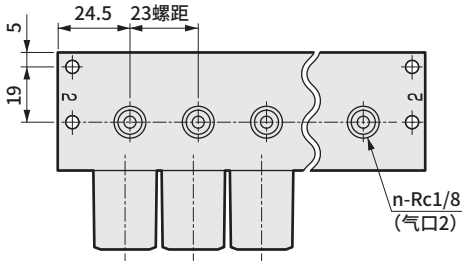
● 气口2-个别配管、气口1·3-集中配管：直接引线



■ 集成阀用电磁阀单体型号
3PB219-00-选择项-电压

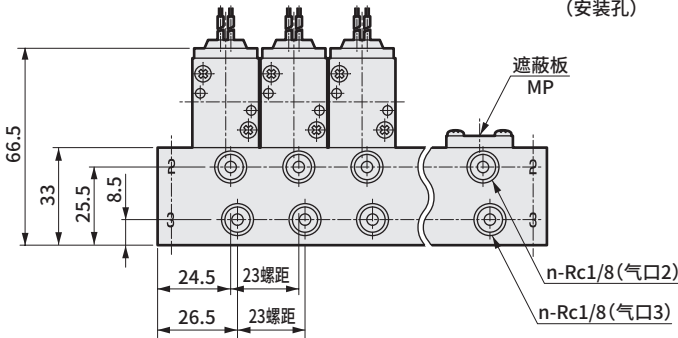
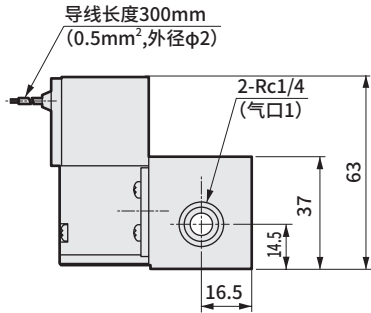
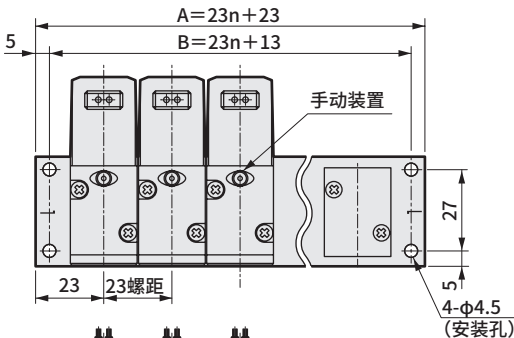
M3PB280-06Y

气口2-底部配管、气口1·3-集中配管

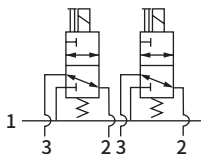


M3PB280-06A

● 气口2·3-个别配管、气口1-集中配管：直接引线



JIS符号



■ 集成阀用电磁阀单体型号
3PB219-00-选择项-电压

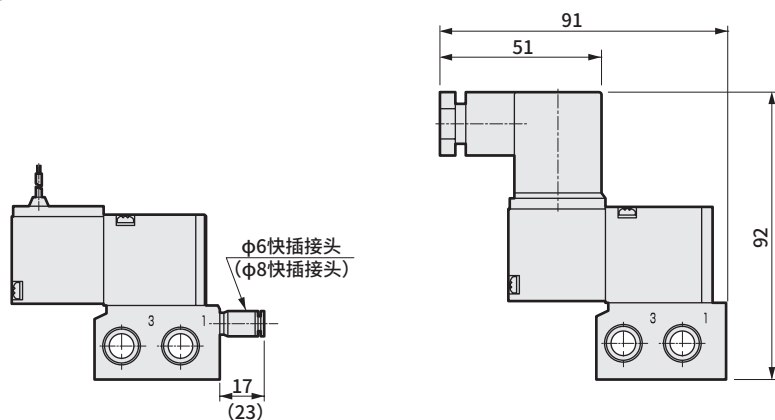
连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391	414	437	460	483
B	59	82	105	128	151	174	197	220	243	266	289	312	335	358	381	404	427	450	473

外形尺寸图

M3PB2用

● $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 快插接头：(GS6・GS8)

● 端子箱：(B・L・LS)

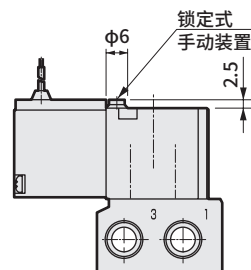
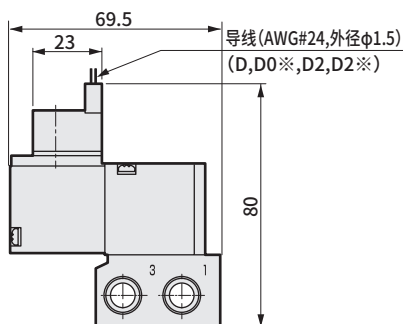
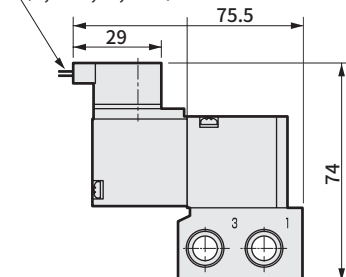


● C形接插件：(C・C0※・C1・C2※・C3)

● D形接插件：(D・D0※・D1・D2※・D3)

● 锁定式手动装置：(M1)

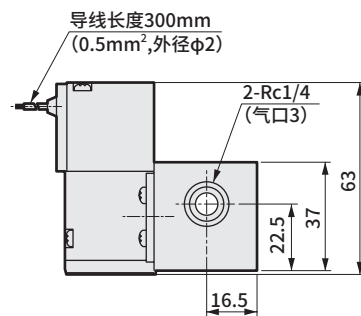
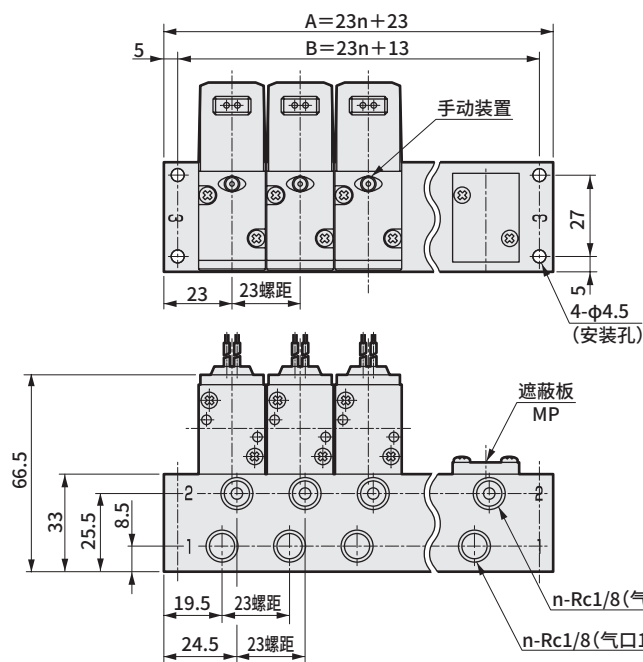
导线 (AWG#24, 外径 $\phi 1.5$)
(C, C0※, C2, C2※)



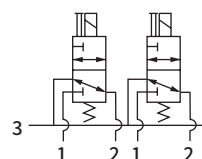
M3PB280-06B



● 气口1・2-个别配管、气口3-集中配管：直接引线



JIS符号



■ 集成阀用电磁阀单体型号
3PB219-00-选择项-电压

连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391	414	437	460	483
B	59	82	105	128	151	174	197	220	243	266	289	312	335	358	381	404	427	450	473

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