



单体阀 直接配管 · 底板配管

直动式 3通阀 Selex阀

3PA · 3PB Series

适应缸径： 16~ 40

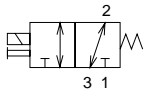


详细情况请参阅卷末第26页。



JIS符号

2位置 可逆型



气口编号1,2,3表示
气口1: P,NC
气口2: A,COM
气口3: R,NO

通用规格

项目	内容
阀种类和操作方式	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 (低真空: -100 KPa)
最低使用压力 MPa	0.00
保证耐压力 MPa	1.05 (低真空: -101 KPa)
环境温度 °C	-5~50 (但不得冻结)
流体温度 °C	5~50
给油	不要
防护等级	防尘
振动/冲击 m/s ²	50以下/300以下
使用场合	不可在腐蚀性气体中使用

电气规格

项目		3PA1 3PB1	3PA2 3PB2
额定电压	AC	100、200 (50 / 60Hz)	
	V	DC 24	
额定电压变动范围		± 10%	
启动电流	AC 100V	0.032 / 0.027	0.068 / 0.054
	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
	AC 200V	0.014 / 0.011	0.021 / 0.016
	DC 24V	0.075	0.075
功率 (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)
耐热等级		B (封装线圈)	
温度上升 °C		30	

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

各机种规格

项目		3PA1	3PA2	3PB1	3PB2
接管口径	注1	M5 (4、6快插接头)	Rc 1/8 (6、8快插接头)	Rc 1/8	Rc 1/8、1/4
响应时间	注2 ms	20以下	20以下	20以下	20以下
质量	g	54	127	84	175

注1：()内是选择项。配管气口的螺纹也对应于G螺纹、NPT螺纹，这点进行咨询。

注2：响应时间是在提供的压力为0.5MPa、不给油条件下ON时的数值。其值随压力和供应的润滑油的质量而变化。

流量特性

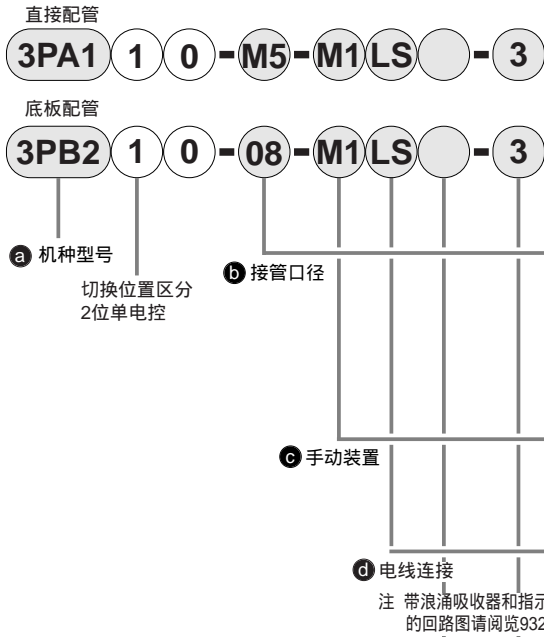
机种型号	气口1→2		气口2→1		气口2→3		气口3→2	
	C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b
3PA1	0.34	0.29	0.35	0.42	0.38	0.43	0.35	0.32
3PA2	0.98	0.17	1.0	0.34	1.1	0.28	1.0	0.20
3PB1	0.37	0.05	0.33	0.21	0.41	0.28	0.42	0.08
3PB2	0.90	0.19	0.97	0.39	1.0	0.26	0.94	0.27

注1：有效截面积S和音速传导率C的换算公式是S=5.0×C。

臭氧对应规格 (卷末第9页)

※※ - 电压 - P11

单体阀型号表示方法



<表1>小型端子箱L·L2对应表 注4

符号	内容	3PA1	3PA2	3PB1	3PB2
L	无导线	AC			
		DC			
	带浪涌吸收器· 指示灯	AC			
		DC			
L2 (300mm)	带导线	AC			
		DC			
	带浪涌吸收器· 指示灯	AC			
		DC			

型号选定时的注意事项

- 注1：GS4是把快插接头GWS4-M5-S旋入1、2、3气口。
- 注2：GS6是把快插接头GWS6-M5-S(3PA1)和GWJS6-6(3PA2)旋入1、2、3气口。
- 注3：GS8是把快插接头GWS8-6旋入1、2、3气口。
- 注4：导线请使用AWG20~24的尺寸。
- 注5：附加用的浪涌吸收器是DC24V以下时，就为抑制器接插件类型。(请见931页)。

型号表示例

3PA210-06-M1BP-3

- a 机种名：3PA2 (直接配管)
 切换位置区分：2位单电控
- b 接管口径：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：DC24V

符号		内容	a 机种型号			
			直接配管		底板配管	
			3PA1	3PA2	3PB1	3PB2
b 接管口径	M5	M 5				
	06	Rc 1/8				
	08	Rc 1/4				
	GS4	4快插接头 注1				
	GS6	6快插接头 注2				
c 手动装置	无符号	非锁定式手动装置				
	M1	锁定式手动装置				
d 电线连接	直接导线					
	无符号	直接导线(300mm)				
	小型端子箱					
	B	无导线				
	L	无导线				
	L2	导线(300mm)	详情请见左边<表1>。			
	LS	无导线	带浪涌吸收器·指示灯			
	C型接插件(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型接插件(导线垂直方向)					
	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				
e 其他选择项	无符号	无安装板				
	P	带安装板				
	S	附加浪涌吸收器 注5				
f 电压	1	AC100V 50 / 60Hz				
	2	标准 AC200V 50 / 60Hz				
	3	DC 24V				
	AC110V	AC110V 50 / 60Hz				
	AC220V	AC220V 50 / 60Hz				
4	选择项 DC 12V					

- MN3E0
- MN4E0
- 4SA/B0
- 4SA/B1
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (主阀)
- W4GA/B2
- MN3S0
- MN4S0
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- 4KA/B
- 4F
- PV5·CMF
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F 0E
- HMV
- HSV
- SKH
- PCD·FS·FD
- 单直
动式
3通
阀