

单体阀 ISO 尺寸2
I/O 接插件类型
先导式5通阀 ISO 标准阀

PV5-8R Series

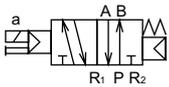
●适应缸径：最大 $\phi 160$



JIS符号

5通阀

2位单电控 (FG-S)



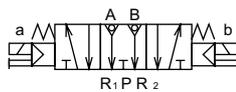
2位双电控 (FG-D)



3位中封 (FHG)



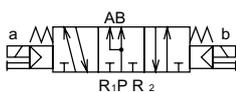
3位中封 无泄漏型 (FPG)



3位A·B·R连接 (FJG)



3位P·A·B连接 (FIG)



通用规格

项 目	内 容
阀的种类和操作方式	先导式软滑阀
使用流体	压缩空气
最高使用压力 MPa	1.0
最低使用压力 MPa	0.15 0.2(3位)
保证内压力 MPa	1.50
环境温度	-5 ~ 60(不得冻结)
流体温度	5 ~ 60
给油	不要
保护构造	防尘、防喷流 (IP65)
泄漏 cm ³ /min (A,B R气口)	10 (ANR)以下 仅限于3位中封 无泄漏型 0.3 (ANR)以下
振动/冲击 m/s ²	50以下 / 300以下
使用气氛	不可在腐蚀性气体环境中使用

电气规格

项 目	内 容
额定电压 V DC	24
额定电压变动范围	± 10%
功率 W (电流数值A)	1.2 (0.050) 带指示灯的数值。
耐热等级	E (封装线圈)
配线方式	I/O接插件

分机种的规格

项 目		PV5-8R		
接管口径		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4
响应时间 ms	2位 单电控	40(ON时) 60(OFF时)		
	2位 双电控	40		
注2	3位	40(ON时) 60(中位时)		
质量 kg	2位 单电控	0.62		
	2位 双电控	0.66		
注3	3位 无泄漏型以外	0.69		
	3位 中封无泄漏型	1.34		

注1：配管气口的螺纹夜对应于G螺纹和NPT螺纹，请咨询协商。

注2：响应时间是在供给压力0.5MPa，无给油时的数值。随着压力和给油质量的变化而改变。

注3：质量是指没有底板时的质量。

流量特性

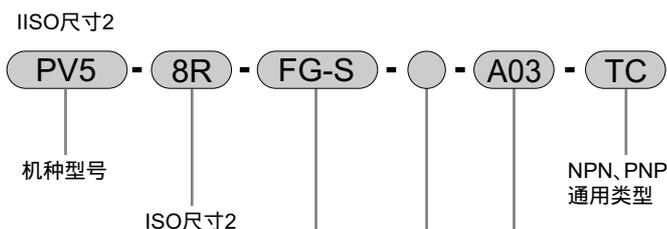
机种型号	接管口径	切换位置区分	P A/B		A/B R1/R2	
			C [dm ³ /(s·bar)]	b	C [dm ³ /(s·bar)]	b
PV5-8R	Rc3/8	2位单电控	10.7	0.17	13.0	0.19
		2位双电控	10.7	0.17	13.0	0.19
		3位中封	10.0	0.16	11.0	0.25
		3位A·B·R连接	9.9	0.14	13.0	0.16
		3位P·A·B连接	11.0	0.12	12.0	0.21
		3位中封无泄漏型	6.6	—	6.2	—

注1：有效截面积S与声速导率C的换算公式是 $S = 5.0 \times C$ 。

耐切削油对应规格

可以在第37页型号表示方法 b 项中选择“ A ”中进行选定。

I/O接插件类型 型号表示方法



a 切换位置区分

b 选择项

c 有无底板和接管口径

符号		内容	机种型号
a 切换位置区分			
FG-S	P加压类型	2位单电控	
FG-D		2位双电控	
FHG-D		3位中封	
FJG-D		3位ABR连接	
FIG-D		3位PAB连接	
FIG-D		3位中封	
b 选择项			
无符号	没有		
A	切削油对应产品		
c 有无底板和接管口径			
无符号	没有底板		
A03	横向配管 R c 3/8(仅R气口 R c 1/2)		
A04	横向配管 R c 1/2		
A06	横向配管 R c 3/4		
B03	底面配管 R c 3/8(仅R气口 R c 1/2)		
B04	底面配管 R c 1/2		
B06	底面配管 R c 3/4		

型号表示例

PV5-8R-FG-S-A03-TC

机种名称: PV5-ISO尺寸2 (I/O接插件类型)

a 切换位置区分 : P加压类型2位单线圈

c 底板接管口径 : 横向配管Rc3/8 R气口Rc1/2

特记事项

项目	内容
I/O接插件	带I/O接插件(M12) NPN、PNP通用类型
额定电压	DC24V
通电表示指示灯	标准是带浪涌吸收器和指示灯

注1: 带指示灯和浪涌吸收器的回路图请参阅卷头第5页。

ISO尺寸2 底板规格和型号表示方法



a 配管连接方法

符号	方式	P·A·B气口	R1·R2气口	质量(kg)
a 配管连接方法				
A03	横向配管	Rc 3/8	Rc 1/2	0.66
A04		Rc 1/2		0.64
A06		Rc 3/4	Rc 3/4	1.40
B03	底面配管	Rc 3/8	Rc 1/2	0.62
B04		Rc 1/2		0.61
B06		Rc 3/4	Rc 3/4	1.40

PV5G-6 PV5G-8 CMF1 CMF2 CMFZ 资料·规格书 PV5-6R PV5-8R CMF1 CMF2 CMFZ 资料·规格书 I/O接插件类型