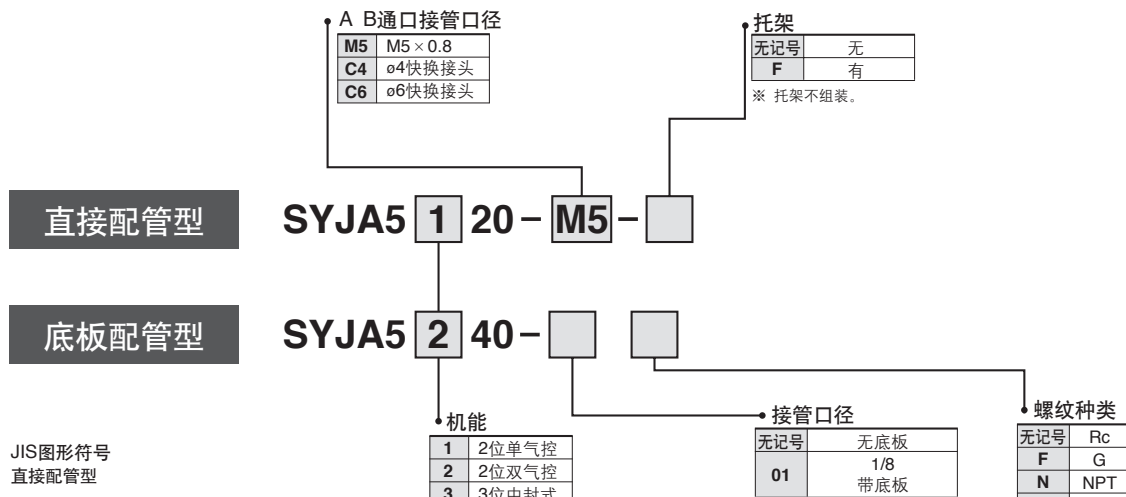


4 5通气控阀

SYJA5000 系列

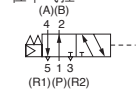
型号表示方法



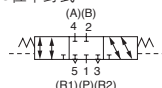
JIS图形符号

直接配管型

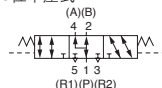
2位单气控



3位中封式

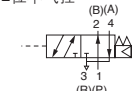


3位中压式

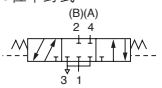


底板配管型

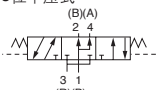
2位单气控



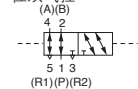
3位中封式



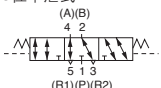
3位中压式



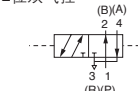
2位双气控



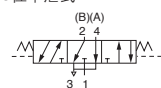
3位中泄式



2位双气控



3位中泄式



集装板型号表示方法

使用与SYJ5000系列的集装阀相同的集装板。

SS5YJA5—与SS5YJ5—一样记入。

※ 安装在集装板上的阀及盖板组件与集装板型号并记指示。

<例>

SS5YJA5-42-03-01..... 1个
 * SYJA5140 1个
 * SYJA5240 1个
 * SYJ5000-21-1A 1个

→ * 是组入记号。*号应放在集装的气控阀等的型号的前面。

△ 注意

使用前必读。

安全上的注意由前附58、59、3 4 5通电电磁阀/
 共同注意事项由P.3~7确认。

SYA

SYJA

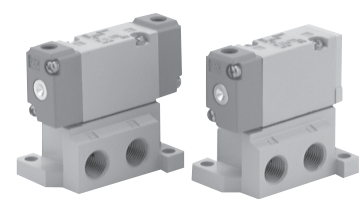
VZA

VFA

VFRA

V□A

SYJA5000 系列



底板配管型



直接配管型

规格

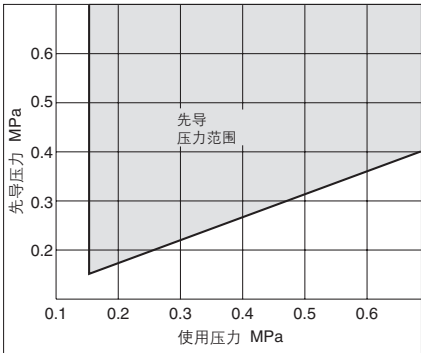
使用流体		空气
使用压力范围 MPa	2位单气控	0.15~0.7
	2位双气控	-100kPa~0.7
	3位	-100kPa~0.7
注1) 先导压力范围 MPa	2位单气控	(0.4 × P+0.1)~0.7 P:使用压力
	2位双气控	0.1~0.7
	3位	0.15~0.7
环境温度及使用流体温度℃		-10~60 (未冻结)
给油		不要
安装姿势		自由
注2)耐冲击/耐振动m/s ²		300/50

注1) 单气控の場合、复位压力从供给通口{1(P)通口}导入、按动作构造原理、供给通口上必须供给使用压力范围的压力。

注2) 耐冲击: 用落下式冲击试验机、沿主阀芯的轴向及垂直方向、在先导信号ON及OFF时的各个条件下试验一次、无误动作(为初期值)。

耐振动: 沿主阀芯的轴向及垂直方向、在先导信号ON及OFF时的各个条件下、以45~2000Hz各试验一次、无误动作。(为初期值)。

单气控场合的先导压力范围



带托架

气控阀型号	SYJA5120-M5-F
-------	---------------

托架不组装。

托架组件	SYJ5000-13-3A
------	---------------

附安装螺钉

流量特性/质量表

阀型号		机能		接管口径	流量特性 ^{注1)}						先导口 连接口径	注2) 质量g
					1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→EA/EB)				
					C[dm ³ / (s·bar)]	b	Cv	C[dm ³ / (s·bar)]	b	Cv		
直接配管型	SYJA5□20-M5	2位	单气控	M5×0.8	0.47	0.41	0.13	0.47	0.41	0.13	M5×0.8	45
			双气控							60		
		3位	中封式		0.49	0.44	0.13	0.44	0.40	0.12		70
			中泄式		0.46	0.37	0.12	0.47 [0.39]	0.43 [0.35]	0.13 [0.10]		
	SYJA5□20-C4	2位	单气控	A、B通口 :C4 (ø4快换 接头) P、R通口 :M5×0.8	0.69	0.39	0.18	0.44	0.39	0.12		52
			双气控		0.69	0.40	0.19	0.43	0.40	0.12		67
		3位	中封式		0.56	0.40	0.15	0.41 [0.41]	0.37 [0.37]	0.10 [0.11]		77
			中泄式		0.57 [0.41]	0.40 [0.37]	0.15 [0.10]	0.41	0.37	0.10		
	SYJA5□20-C6	2位	单气控	A、B通口 :C6 (ø6快换 接头) P、R通口 : M5×0.8	0.70	0.36	0.19	0.47	0.40	0.12		52
			双气控		0.72	0.37	0.19	0.44	0.34	0.12		67
		3位	中封式		0.67	0.54	0.19	0.41 [0.41]	0.38 [0.38]	0.11 [0.11]		77
			中泄式		0.82 [0.44]	0.41 [0.39]	0.23 [0.12]	0.41	0.36	0.11		
(底板配管型 集装式专用)	SYJA5□40-01	2位	单气控	1/8	0.79	0.21	0.19	0.83	0.32	0.21	M5×0.8	79(45)
			双气控							94(60)		
		3位	中封式		0.80	0.28	0.18	0.86	0.34	0.20		104(70)
			中泄式		0.71	0.26	0.18	1.1 [0.60]	0.24 [0.44]	0.26 [0.18]		
			中压式		0.99 [0.47]	0.29 [0.38]	0.24 [0.12]	0.72	0.38	0.18		

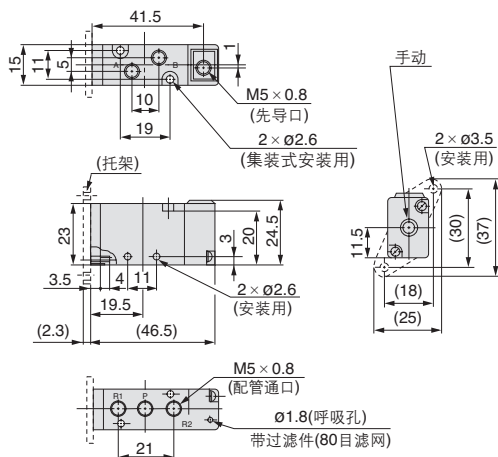
注1) []内为中位时。

注2) ()内为无底板的值。

注3) 5通底板配管型的无底板的型号为SYJA5□40。

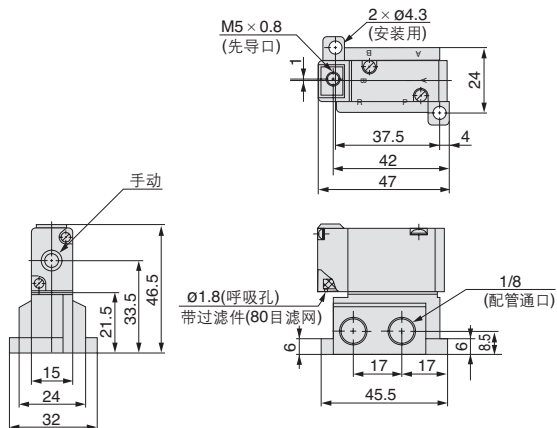
外形尺寸图/直接配管型

2位单气控: SYJA5120-M5(-F)

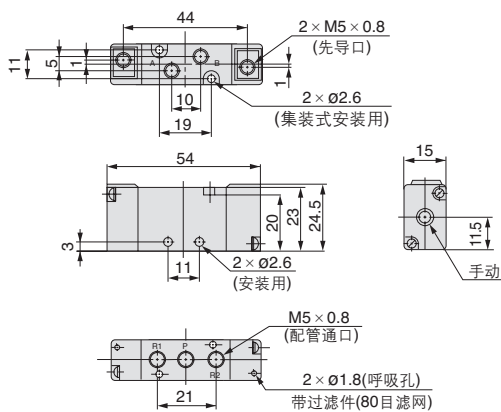


外形尺寸图/底板配管型

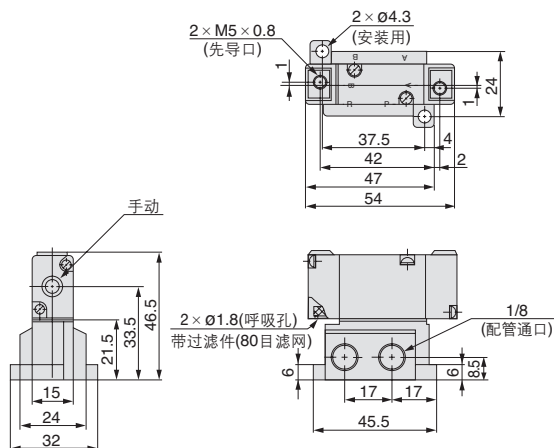
2位单气控: SYJA5140-01□



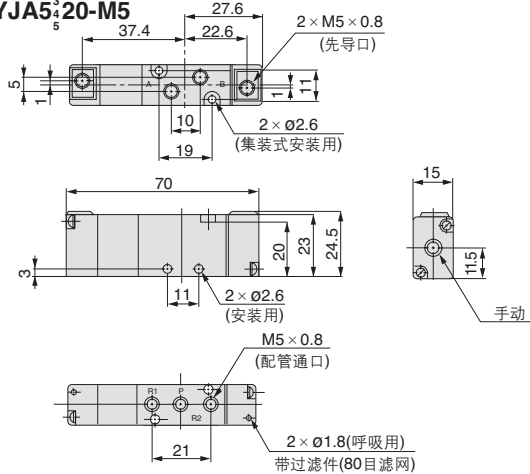
2位双气控: SYJA5220-M5



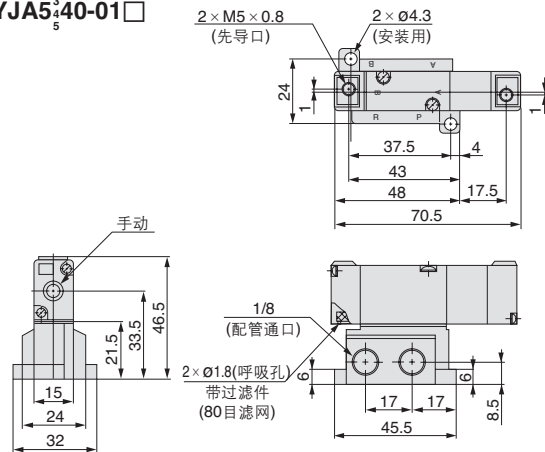
2位双气控: SYJA5240-01□



3位中封式・中泄式・中压式
SYJA5³₄20-M5



3位中封式・中泄式・中压式
SYJA5³₄40-01□ 2×M5

**SYA**

SYJA

VZA**VFA****VFRA**

V□A