

4 5通气控阀

SYJA3000 系列

型号表示方法

直接配管型

SYJA3 1 20-M3-

托架	无记号	无
	F	有

※托架详见P.1745。

底板配管型
(4通)

SYJA3 2 30 (集装式专用)

底板配管型
(5通)

SYJA3 2 40-

机能

1	2位单气控
2	2位双气控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式

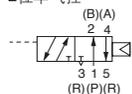
接管口径

无记号	无底板
M5	M5通口 带底板

JIS图形符号

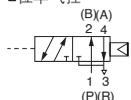
5通

2位单气控

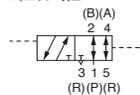


4通

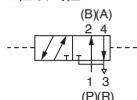
2位单气控



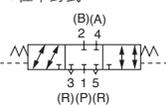
2位双气控



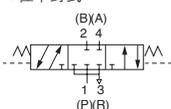
2位双气控



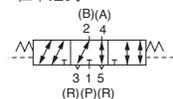
3位中封式



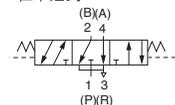
3位中封式



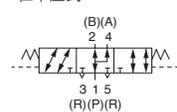
3位中泄式



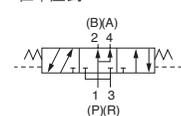
3位中泄式



3位中压式



3位中压式



集装板型号表示方法

使用与SYJ3000系列的集装阀相同的集装板。

SS5YJA3- 与SS5YJ3一样记入。

※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> SS5YJA3-41-03-M5 1个
 * SYJA3140 1个
 * SYJA3240 1个
 * SYJ3000-21-2A 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通电磁阀/
共同注意事项由P.3~7确认。

规格



底板配管型

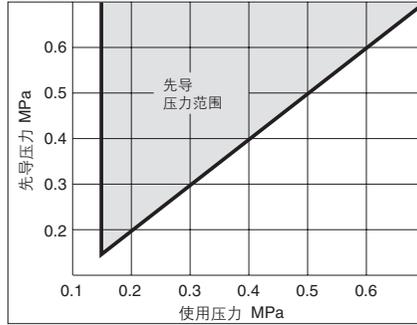


直接配管型

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	使用压力~0.7
	2位双气控	0.1~0.7
	3位	0.2~0.7
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	SYJA3□20-M3-F
-------	---------------

2位双气控及3位阀的托架不组装。

流量特性/质量表

阀型号	机能	接管口径	先导口 连接口径	注3) 质量g	有效截面积 mm ²	流量特性注2)						
						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	
5通底板配管型 (带底板) SYJA3□40-M5	2位	M5×0.8	M3×0.5	48(22) 51(25)	-	0.46	0.36	0.12	0.46	0.35	0.12	
												单气控
	3位			中封式		54(28)	0.47	0.33	0.12	0.47	0.31	0.12
				中泄式								
直接配管型 SYJA3□20-M3	2位	M3×0.5	M3×0.5	22 25	0.9	0.58	0.42	0.16	0.46	0.32	0.11	
												单气控
	3位			中封式		28	[0.32]	[0.33]	[0.080]	[0.40]	[0.33]	[0.11]
				中泄式								
注1) (集装式专用) 4通底板配管型 SYJA3□30	2位	-	M3×0.5	22 25	-	0.58	0.42	0.16	0.46	0.32	0.11	
												单气控
	3位			中封式		28	[0.32]	[0.33]	[0.080]	[0.40]	[0.33]	[0.11]
				中泄式								
	中压式											

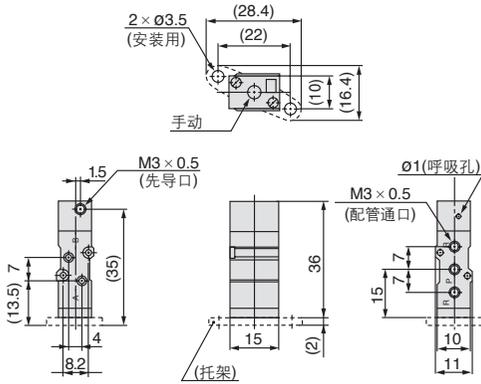
注1) 集装板专用。详见P.1744。
 注2) []内为中位时。
 注3) ()内为无底板的值。
 注4) 5通底板配管型的无底板的型号为SYJA3□40。

SYA
SYJA
VZA
VFA
VFRA
V□A

SYJA3000 系列

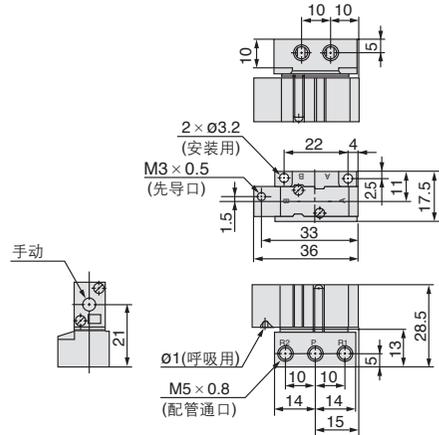
外形尺寸图/直接配管型

2位单气控: SYJA3120-M3(-F)

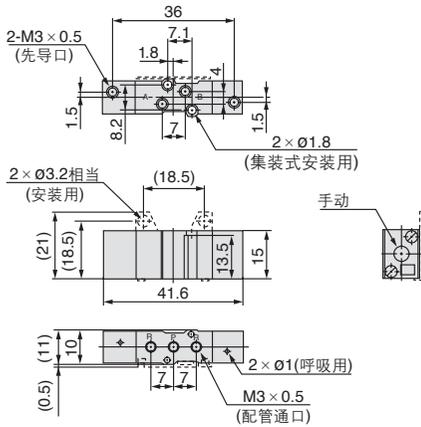


外形尺寸图/底板配管型

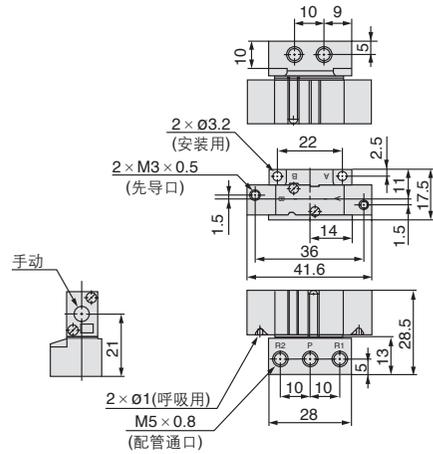
2位单气控: SYJA3140-M5



2位双气控: SYJA3220-M3(-F)

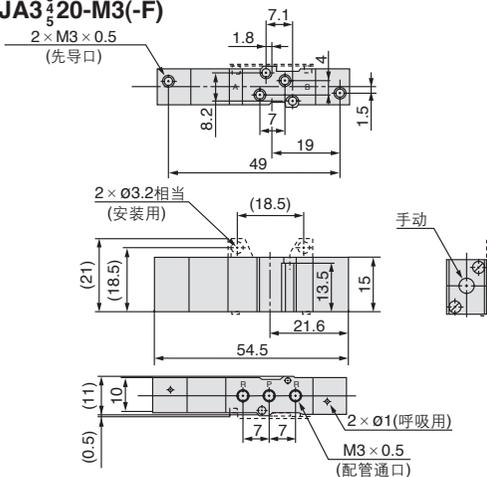


2位双气控: SYJA3240-M5



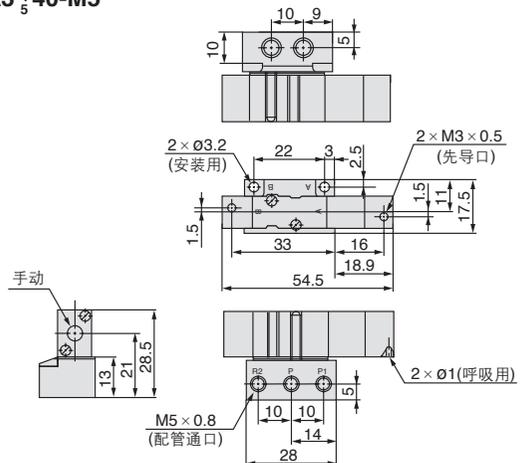
3位中封式·中泄式·中压式

SYJA3³/₄20-M3(-F)



3位中封式·中泄式·中压式

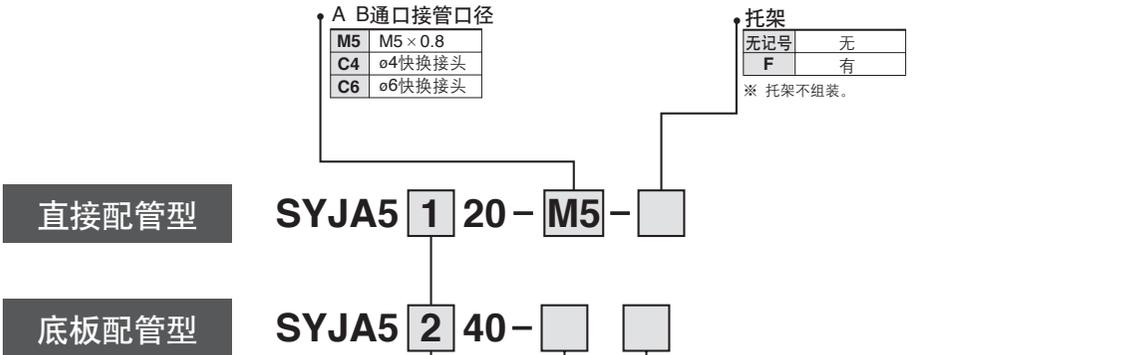
SYJA3³/₄40-M5



4 5通气控阀

SYJA5000 系列

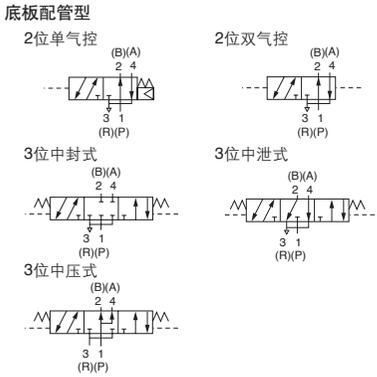
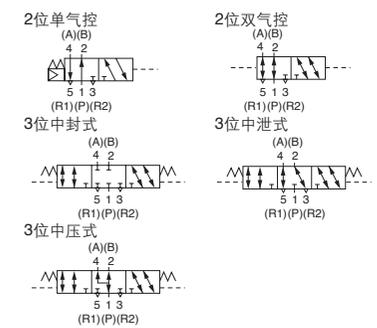
型号表示方法



直接配管型

底板配管型

JIS图形符号



1	2位单气控
2	2位双气控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式

无记号	无底板
01	1/8带底板

无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

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

规格



底板配管型



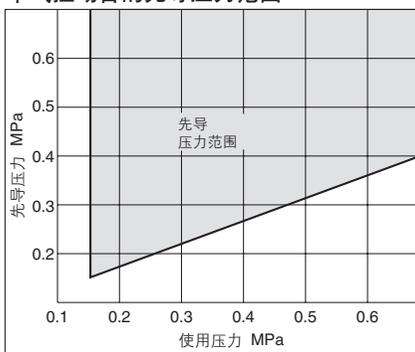
直接配管型

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°C		-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

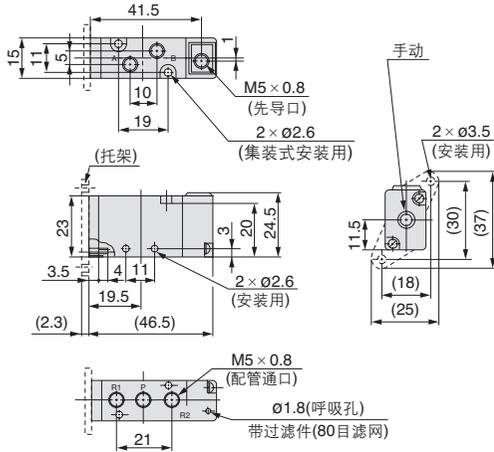
流量特性/质量表

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									
		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]		
			中压式		0.49	0.51 [0.38]	0.14 [0.10]	0.45	0.42	0.12		
			单气控		0.69	0.39	0.18	0.44	0.39	0.12		
	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	0.40	0.19	0.43	0.40	0.12	M5 × 0.8	52
			双气控									
		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	0.40 [0.41]	0.15 [0.10]	0.41	0.37	0.10		
			中压式		0.70	0.36	0.19	0.47	0.40	0.12		
			单气控		0.72	0.37	0.19	0.44	0.34	0.12		
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	0.67	0.54	0.19	0.41 [0.41]	0.38 [0.38]	0.11 [0.11]	M5 × 0.8	52	
		双气控										67
	3位	中封式		0.82	0.41 [0.39]	0.23 [0.12]	0.41	0.36	0.11		77	
		中泄式		0.79	0.21	0.19	0.83	0.32	0.21			
		中压式		0.80	0.28	0.18	0.86	0.34	0.20			
		单气控		0.71	0.26	0.18	1.1 [0.60]	0.24 [0.44]	0.26 [0.18]			
(集装式专用) SYJA5□40-01	2位	单气控	1/8	0.99	0.29 [0.38]	0.24 [0.12]	0.72	0.38	0.18	M5 × 0.8	79(45)	
		双气控										94(60)
	3位	中封式		0.79	0.21	0.19	0.83	0.32	0.21		104(70)	
		中泄式		0.80	0.28	0.18	0.86	0.34	0.20			

- 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。

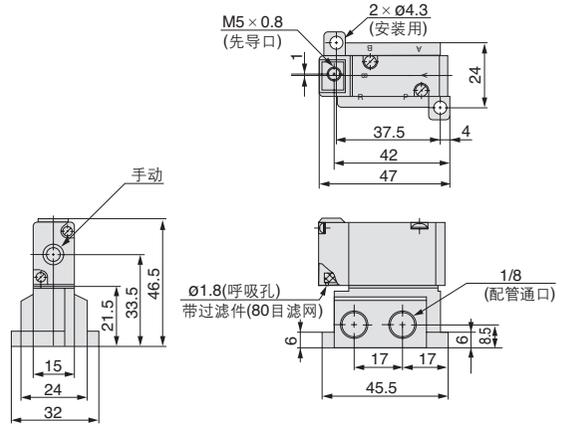
外形尺寸图/直接配管型

2位单气控: SYJA5120-M5(-F)

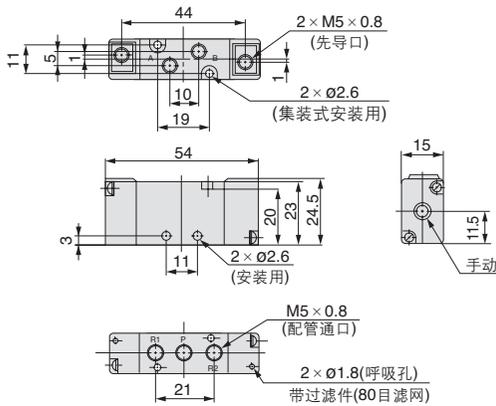


外形尺寸图/底板配管型

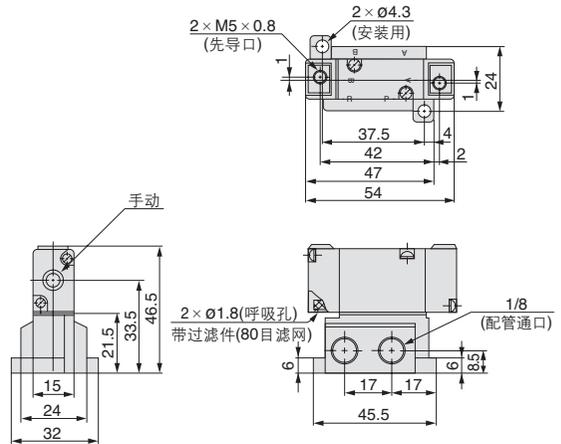
2位单气控: SYJA5140-01□



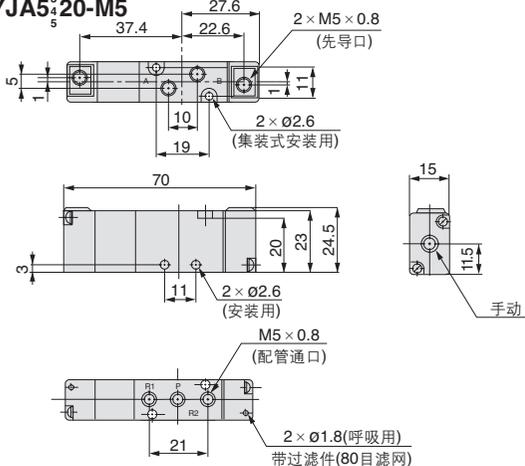
2位双气控: SYJA5220-M5



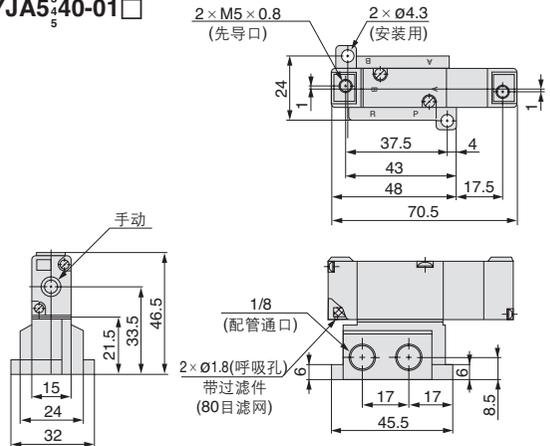
2位双气控: SYJA5240-01□



3位中封式·中泄式·中压式
SYJA5₃20-M5



3位中封式·中泄式·中压式
SYJA5₃40-01□



- SYA
- SYJA
- VZA
- VFA
- VFRA
- V□A

4 5通气控阀

SYJA7000 系列

型号表示方法

直接配管型

SYJA7 1 20-01

底板配管型

SYJA7 2 40-

A B通口接管口径

01	1/8
C6	ø6快换接头
C8	ø8快换接头

托架

无记号	无
F	有

※ 托架被组装。
※ 托架不能后附。

机能

1	2位单气控
2	2位双气控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式

接管口径

无记号	无底板
01	1/8 带底板
02	1/4 带底板

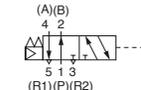
螺纹种类

无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

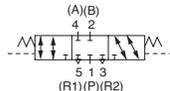
JIS图形符号

直接配管型

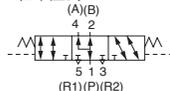
2位单气控



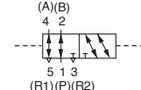
3位中封式



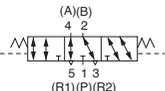
3位中压式



2位双气控

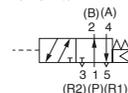


3位中泄式

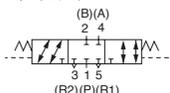


底板配管型

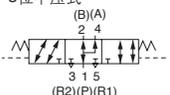
2位单气控



3位中封式



3位中压式



集装板型号表示方法

使用与SYJ7000系列的集装阀相同的集装板。

SS5YJA7- 与SS5YJ7一样记入。

※ 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>

SS5YJA7-41-03-01.....1个
* SYJA71401个
* SYJA72401个
* SYJ7000-21-1A1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通电磁阀/
共同注意事项由P.3~7确认。

规格



底板配管型



直接配管型

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	

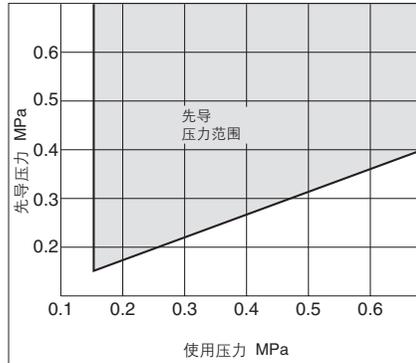


注1) 单气控の場合，复位压力从供给进口(1(P)进口)导入，按动作构造原理，供给进口上必须供给使用压力范围的压力。

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	SYJA7120-01-F
-------	---------------

托架装在专用阀体上，订货时必须带托架。

SYA

SYJA

VZA

VFA

VFRA

V□A

SYJA7000 系列

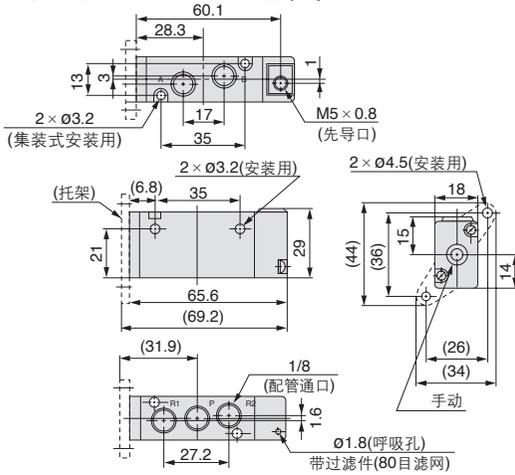
流量特性/质量表

阀型号	机能		接管口径	流量特性 ^{注2)}						先导口 连接口径	注3) 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	SYJA7□20-01	2位	单气控	1/8	2.2	0.36	0.58	2.4	0.34	0.63	M5×0.8	90	
			双气控									110	
		3位	中封式		1.8	0.37	0.45	2.0	0.35	0.49		120	
			中泄式		1.2	0.50	0.34	3.0	0.35	0.73			
			中压式					[1.3]	[0.52]	[0.39]			
						3.0	0.37	0.78	1.8	0.37			0.45
		[0.83]	[0.50]	[0.25]									
	SYJA7□20-C6	2位	单气控	A、B通口 : C6 (ø8快换 接头) P、R通口 : 1/8	1.6	0.33	0.4	2.2	0.32	0.53		101	
			双气控									121	
		3位	中封式		1.4	0.27	0.35	1.9	0.33	0.49		131	
			中泄式		1.1	0.37	0.27	2.5	0.32	0.61			
			中压式					[1.3]	[0.54]	[0.38]			
					1.8	0.36	0.45	1.6	0.30	0.39			
	[0.78]	[0.40]	[0.22]										
SYJA7□20-C8	2位	单气控	A、B通口 : C8 (ø8快换 接头) P、R通口 : 1/8	2.0	0.39	0.52	2.3	0.34	0.61	101			
		双气控								121			
	3位	中封式		1.7	0.35	0.42	2.0	0.29	0.49	131			
		中泄式		1.2	0.38	0.33	2.6	0.35	0.67				
		中压式					[1.3]	[0.49]	[0.38]				
					1.9	0.57	0.59	1.7	0.39		0.42		
	[0.86]	[0.46]	[0.25]										
(底板配管型 集装式专用)	SYJA7□40-01	2位	单气控	注1) 1/8	2.3	0.45	0.57	2.8	0.37	0.71	M5×0.8	170(90)	
			双气控									190(110)	
		3位	中封式		1.9	0.36	0.48	2.1	0.46	0.57		200(120)	
			中泄式		1.2	0.48	0.35	3.4	0.36	0.86			
			中压式					[1.3]	[0.57]	[0.41]			
						3.3	0.43	0.78	2.1	0.45			0.56
		[0.85]	[0.54]	[0.25]									
	SYJA7□40-02	2位	单气控	注1) 1/4	2.3	0.41	0.61	2.9	0.35	0.74		M5×0.8	170(90)
			双气控										190(110)
		3位	中封式		1.9	0.46	0.50	2.2	0.44	0.60			200(120)
			中泄式		1.3	0.45	0.35	3.7	0.27	0.87			
			中压式					[1.4]	[0.56]	[0.43]			
					3.6	0.23	0.84	2.1	0.47	0.58			
	[0.83]	[0.55]	[0.25]										

- 注1) P、A、B通口是1/8の場合，R1、R2通口是1/4。
 注2) []内为中位时。
 注3) ()内为无底板的值。
 注4) 5通底板配管型的无底板的型号为SYJA7□40。

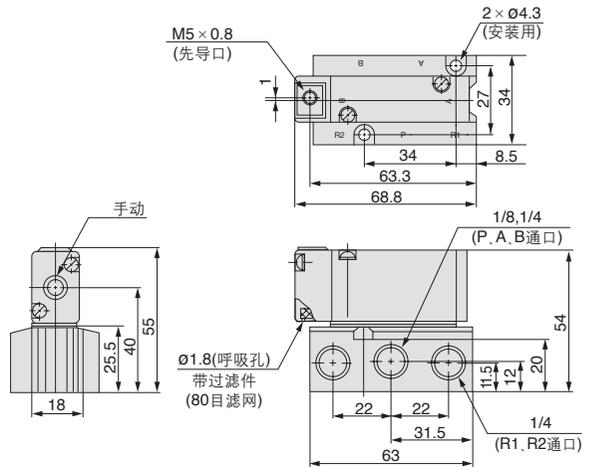
外形尺寸图/直接配管型

2位单气控: SYJA7120-01□(-F)

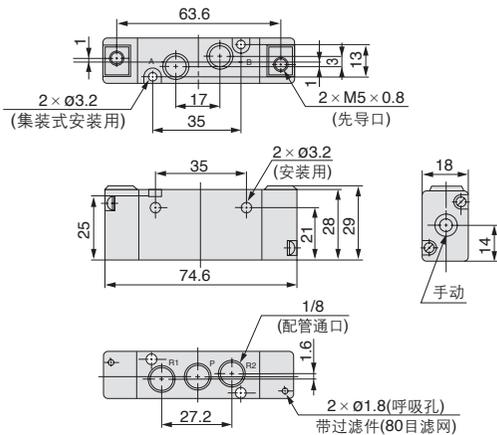


外形尺寸图/底板配管型

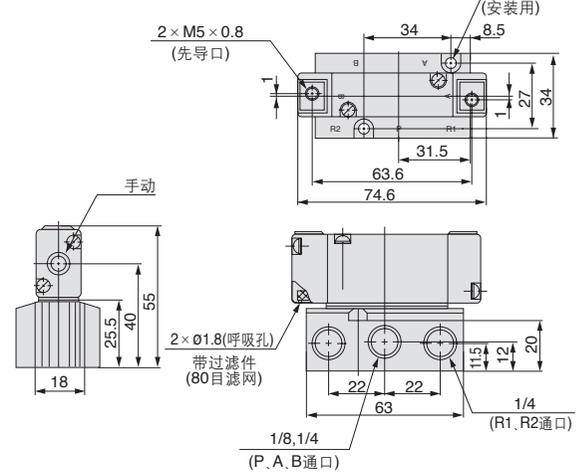
2位单气控: SYJA7140-01□



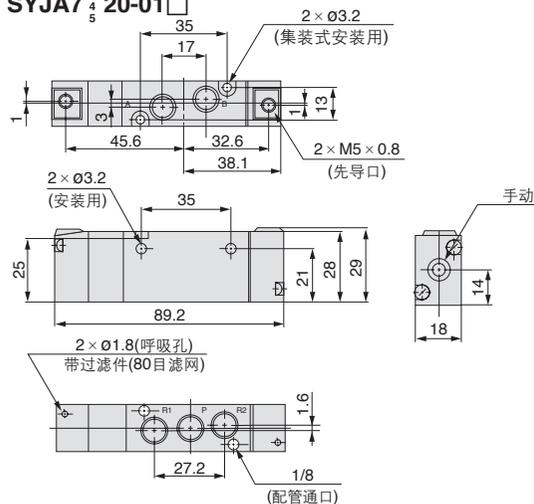
2位双气控: SYJA7220-01□



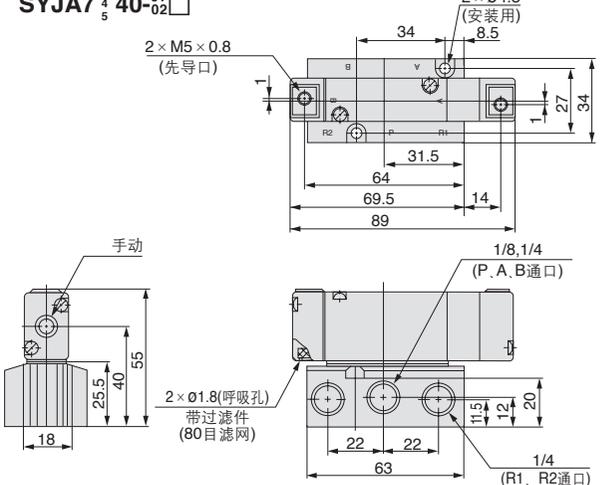
2位双气控: SYJA7240-01□



3位中封式·中泄式·中压式
SYJA7₅20-01□



3位中封式·中泄式·中压式
SYJA7₅40-01□



- SYA
- SYJA
- VZA
- VFA
- VFRA
- V□A