

内部先导规格

阀型号表示方法(带2个安装螺钉)

JSY **3** **1** 40 **□** - 5 **□** **Z** **□**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



订制规格
(详见P.203。)

规格 / 内容
外部先导规格

① 系列

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

② 切换方式

1	单电控
2	2位
	双电控
3	中封式
4	3位
	中泄式
5	中压式
A	4位
	N.C./N.C.
B	双
	N.O./N.O.
C	3通
	N.C./N.O.

③ 线圈规格

记号	线圈规格	JSY1000	JSY3000	JSY5000
无记号	标准	—	●	●
T	带节电回路 (长期连续通电型)	●	●	●

※JSY1000系列仅有带节电回路的设定。
※选择带节电回路的场合，请注意通电时间。
详情请参见P.208。
※D□、Y□、W□、K□型不对应带节电回路。

④ 导线引出方式

	L型插座式		M型插座式		DIN型插座式(仅JSY5000)	
	L	LO	M	MO	D,Y	DO,YO
JSY1000	L: 带导线 (长300mm) 	LO: 不带接头 	M: 带导线 (长300mm) 	MO: 不带接头 	—	—
JSY3000 JSY5000	L: 带导线 (长300mm) 	LO: 不带接头 	M: 带导线 (长300mm) 	MO: 不带接头 	D,Y: 带接头 	DO,YO: 不带接头

	M8接头式※				M12接头式(仅JSY5000)	
	W□	WO	WA□	WAO	K□	KO
JSY1000	—	—	—	—	—	—
JSY3000 JSY5000	W□: 带接头 电缆 	WO: 不带接头 电缆 	WA□: 带接头 电缆 	WAO: 不带接头 电缆 	K□: 带接头 电缆 	KO: 不带接头 电缆

※L、M型插座式导线长度请参见P.206。
※WAO、WA□: M8接头符合IEC60947-5-2标准。
※关于极性的详情和PIN配线图，请参见P.208。
※关于M8接头的接头电缆，请参见P.207。
※带M8接头的接头电缆为美国认证(UL)。
※□内为电缆长度记号。请参照P.207，务必填入。
※关于M12接头的接头电缆，请参见P.207。
※Y型为符合EN-175301-803C(旧DIN43650C)标准的DIN型插座式。详情请参见P.210。

⑥ 手动操作

JSY1000	无记号: 非锁定 推压式 	D: 压下回转 锁定式 螺丝刀 操作型 	E: 压下回转 锁定式 手动操作型
JSY3000 JSY5000	无记号: 非锁定 推压式 	D: 压下回转 锁定式 螺丝刀 操作型 	E: 压下回转 锁定式 手动操作型

单独订购阀的场合，不带底板垫片。

由于底板垫片已附在集装阀岛侧，维护时，若需要底板垫片请单独订购。
底板垫片、安装螺钉型号参见P.198。

⚠ 注意

JSY3000/5000系列长期连续通电的场合，请务必选择带节电回路(长期连续通电型)。

JSY1000/3000/5000 系列 阀规格

阀规格

阀结构			弹性密封	
使用流体			空气	
内部先导 使用压力范围 MPa	2位单电控		0.15~0.7	
	2位双电控		0.1~0.7	
	3位		0.2~0.7	
	4位双3通阀		0.15~0.7	
外部先导 使用压力范围 MPa (订制规格)	使用压力范围		- 100kPa~0.7	
	先导 压力范围	2位单电控	0.25~0.7	
		2位双电控		
		3位		
环境温度及使用流体温度 ℃			- 10~50(未冻结)	
最大动作频率 Hz	JSY1000 JSY3000	2位单电控、双电控	5	
		4位双3通阀		
		3位		
	JSY5000	2位单电控、双电控	5	
		4位双3通阀	3	
		3位	3	
手动操作			非锁定推压式	
			压下回转锁定式螺丝刀操作型	
			压下回转锁定式手动操作型	
先导排气方式	内部先导		单独排气型	
	外部先导(订制规格)			
给油			无需	
安装姿势 ^{注1)}			自由	
耐冲击 / 耐振动 ^{注1)} m/s ²			150/30	
防护等级			IP40:L型插座式(L)、M型插座式(M) IP65:DIN型插座式(D)(Y)、M8接头式(W)(WA)、M12接头式(K)	
导线引出方式			L型插座式(L)、M型插座式(M)、 DIN型插座式(D)(Y)、M8接头式(W)(WA)、M12接头式(K)	
线圈额定电压 V			DC24V	
允许电压波动		JSY1000	额定电压的 - 7% ~ + 10%(DC24V)	
		JSY3000/5000	额定电压的 ± 10%	
消耗功率 W	DC	标准	0.4(DIN型插座式:0.35W[无指示灯]、0.45[带指示灯])	
		^{注4)} 带节电回路	JSY1000	0.2 ^{注2)} [启动0.5、保持0.2]
			JSY3000/5000	0.1 ^{注3)} [启动0.4、保持0.1]
过电压保护回路			二极管(DIN型插座式为可变电阻)	
指示灯			LED	

注1) 耐冲击:主阀、可动铁芯的轴向及垂直方向,在通电及不通电的条件下,各做1次试验,无误动作(为初期的值)。

耐振动:在45~2000Hz间,通电及不通电的条件下,在主阀·可动铁芯的轴向和垂直方向做1次扫描试验时无误动作(为初期的值)。

关于DIN导轨安装型的集装阀岛的固定,请参见P.210。

注2) JSY1000系列仅有带节电回路的设定,不对应标准(无节电回路)。

注3) DIN型插座式、M8接头式、M12接头式不对应带节电回路。

注4) 关于详情,请参见P.208。

响应时间、阀重量

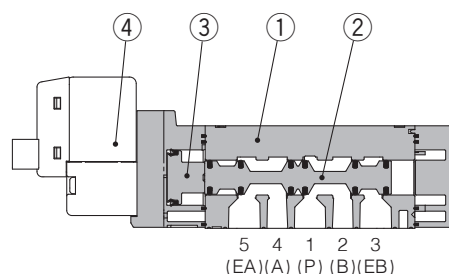
系列	密封方式	型号	切换方式	响应时间ms (0.5MPa时) 注1)	重量 g					
				标准	L型、M型 插座式	DIN型 插座式	W、WA型 M8 接头式	K型 M12 接头式		
				指示灯· 过电压保护回路						
				Z型						
JSY1000	弹性密封	JSY1140T	2位单电控	15	17	—	—	—		
		JSY1240T	2位双电控	5	24					
		JSY1(3/4/5)40T	3位	13	25					
		JSY1(A/B/C)40T	4位双3通阀	14	24					
JSY3000		JSY3140	2位单电控	27	34		—		38	—
		JSY3240	2位双电控	10	49				57	
		JSY3(3/4/5)40	3位	30	52				60	
		JSY3(A/B/C)40	4位双3通阀	27	48				56	
JSY5000		JSY5140	2位单电控	42	66	94	70	88		
		JSY5240	2位双电控	13	83	139	91	127		
		JSY5(3/4/5)40	3位	40	93	149	101	137		
		JSY5(A/B/C)40	4位双3通阀	41	80	136	88	124		

注1) 依据JIS B 8419:2010 动态性能试验(线圈温度20℃、额定电压の場合)
注2) 阀的响应时间会因使用条件的不同而产生波动。

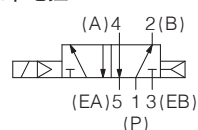
JSY1000/3000/5000 系列 阀结构图

弹性密封型

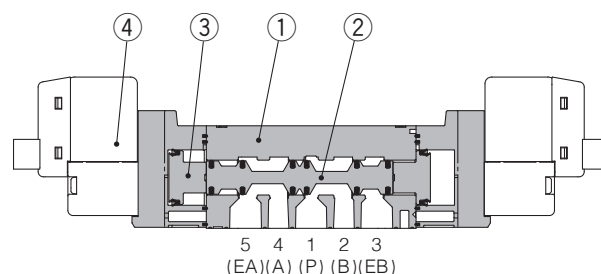
2位单电控



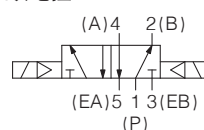
2位单电控



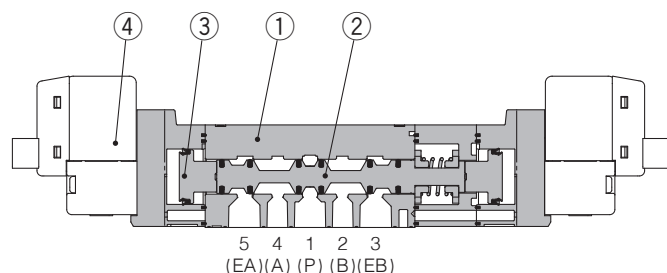
2位双电控



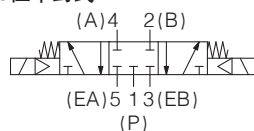
2位双电控



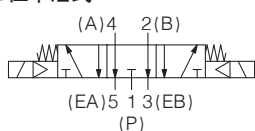
3位中封 / 中泄 / 中压式



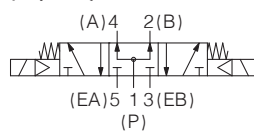
3位中封式



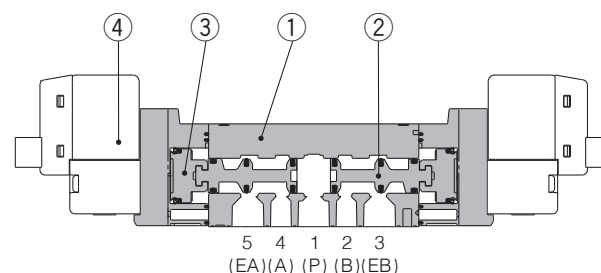
3位中泄式



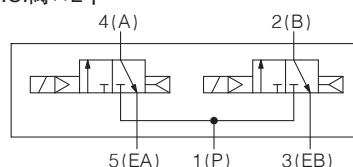
3位中压式



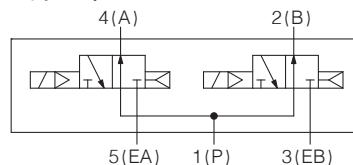
4位双3通阀



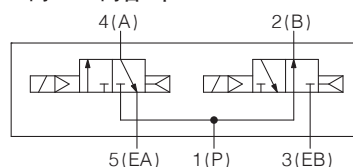
4位双3通阀
N.C.阀×2个



N.O.阀×2个



N.C.阀 N.O.阀各1个



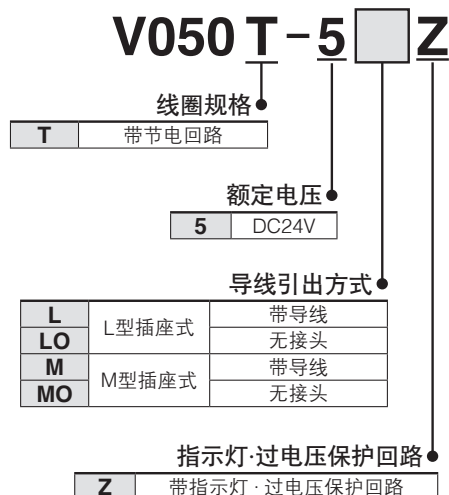
组成零部件

序号	零部件名称	材质
1	主体	压铸铝
2	滑阀	铝 / HNBR (4位电磁阀的场合) 树脂 / HNBR
3	活塞	树脂
4	先导阀组件	—

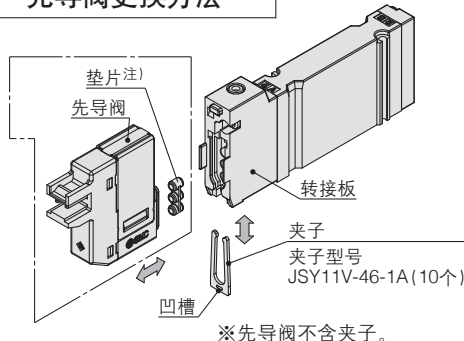
JSY1000/3000/5000 系列 阀可更换零部件

先导阀 型号表示方法

JSY1000の場合



先导阀更换方法



△注意

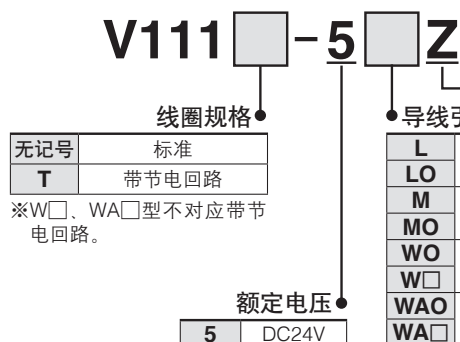
拆卸步骤

- 1) 用一字螺丝刀等勾住夹子上的凹槽将夹子从转接板取出。
- 2) 按箭头方向拆下先导阀。(同时请拆下垫片。)

安装步骤

- 1) 将先导阀安装在转接板上。
 - 2) 将夹子插入转接板，使夹子不会从转接板的端面突出。
- 注) 请确认垫片安装在先导阀上。

JSY3000/5000の場合



导线引出方式

L	L型插座式	带导线
LO		无接头
M	M型插座式	带导线
MO		无接头
WO	M8接头式	无接头电缆
W□		带接头电缆
WAO	M8接头式	无接头电缆
WA□		带接头电缆

※WAO、WA□的细节，请参见P.179的“导线引出方式”。

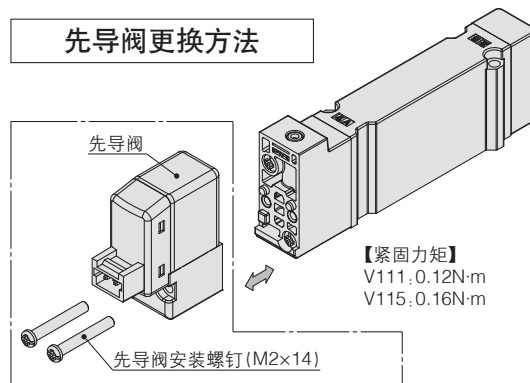
※W□、WA□的“□”内为电缆长度记号。请参照P.207，务必填入。

※WAO、WA□: M8接头符合IEC60947-5-2标准。
※仅更换先导阀组件时，请注意V111和V115不能进行互换。

指示灯·过电压保护回路

Z 带指示灯·过电压保护回路

先导阀更换方法



【紧固力矩】
V111: 0.12N·m
V115: 0.16N·m

先导阀安装螺钉 (M2×14)

DIN型插座式、M12接头式(仅JSY5000)



导线引出方式

D	DIN型插座式	带接头
DO	(D型)	无接头
Y	DIN型插座式	带接头
YO	(Y型)	无接头
K□	M12接头式	带接头电缆
KO		无接头电缆

※仅更换先导阀组件时，请注意V111和V115不能进行互换。

※K□、KO的细节，请参见P.179的“导线引出方式”。
※K□的“□”内为电缆长度记号。请参照P.207，务必填入。

指示灯·过电压保护回路

导线引出方式Kの場合

Z 带指示灯·过电压保护回路

导线引出方式D、Yの場合

S	带过电压保护回路 (无极性型)
Z	带指示灯·过电压保护回路 (无极性型)

※S型仅DOS、YOS。

※没有DOZ、YOZ。