

电气比例阀 一体型 对应64位集装阀



插入式 紧凑型5通电磁阀

将电磁阀和电气比例阀集装在一起

阀位数 / 输出点数: 对应4~64位* / 128点

* 阀位数是4的倍数。

电气比例阀位数: 1~4位

I/O单元位数: 最多8位



对应通信协议: **PROFINET** **EtherNet/IP** **EtherCAT**

省配线

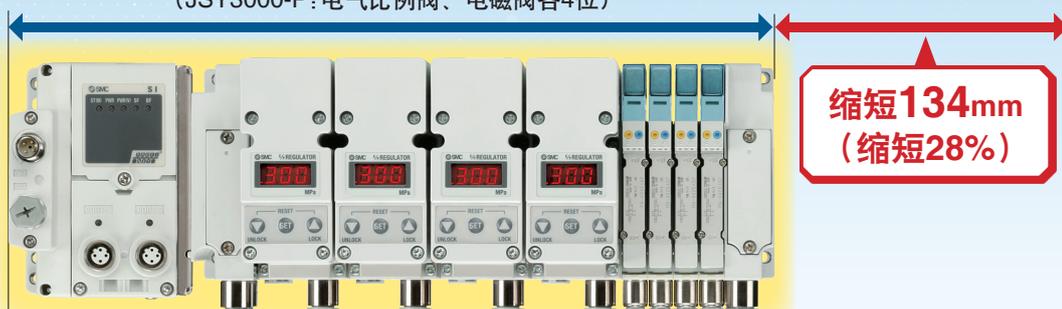
SI单元数减少

工时减少

结构紧凑

约348mm

(JSY3000-P: 电气比例阀、电磁阀各4位)



缩短134mm
(缩短28%)

SI单元数 1个

电源线 1根

通信线 1根

约300mm

(电气比例阀: 4位集装の場合)



约182mm

(电磁阀: 4位集装の場合)



SI单元数 2个

电源线 2根

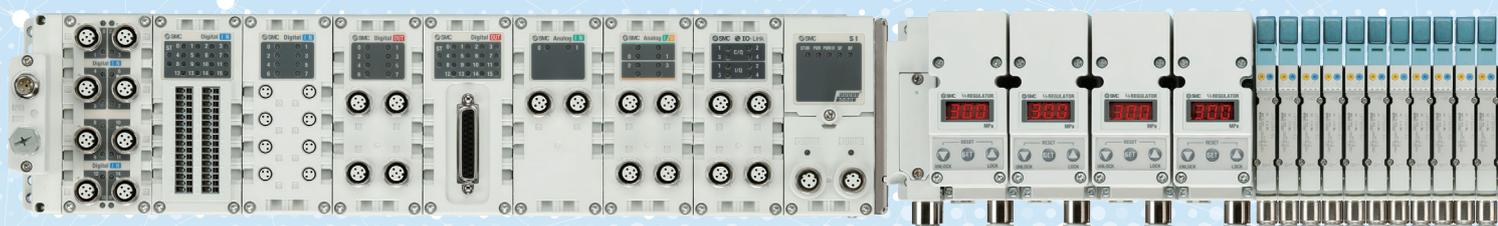
通信线 2根

JSY3000-P 系列



CAT.CS11-120A

元件的一体化设计，实现了控制和配线的



现场总线通信

(I/O单元区域)
最多8位

压力控制

(电气比例阀区域)
最多4位

电气比例阀从①调压后的空气单独输出和
②电磁阀的供给压力控制中选择



电气比例阀

通过电气比例信号，
实现对气动压力的无级控制

现场总线元件

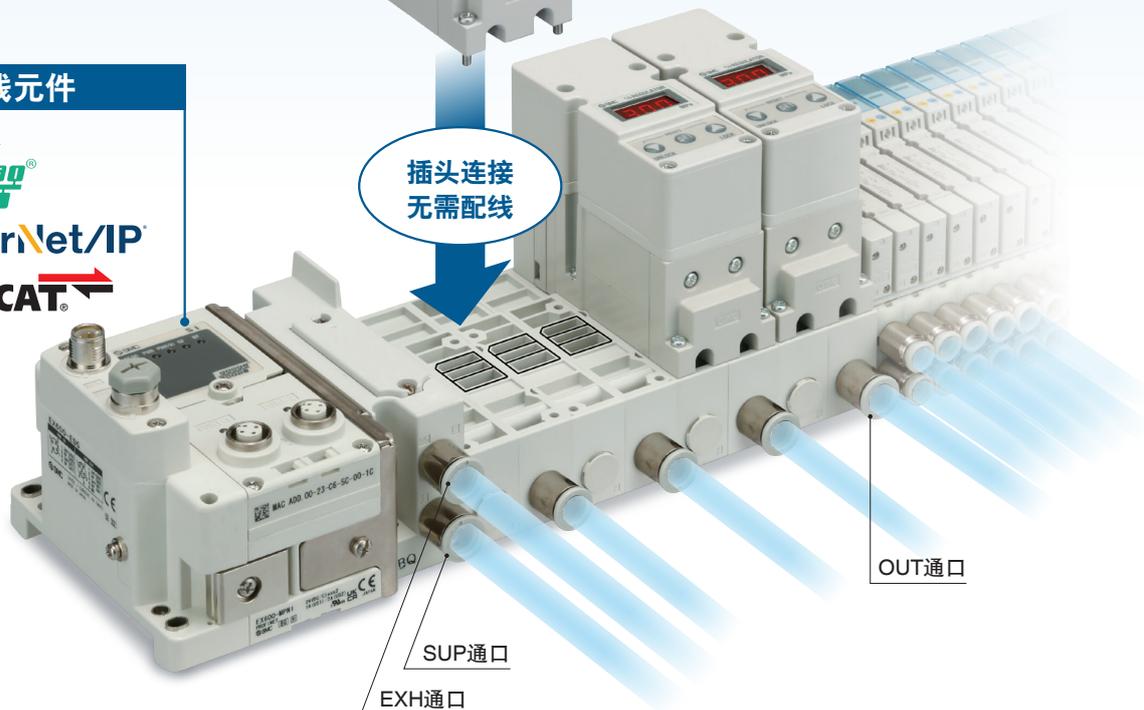
对应通信协议

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT

插头连接
无需配线



OUT 端口

SUP 端口

EXH 端口

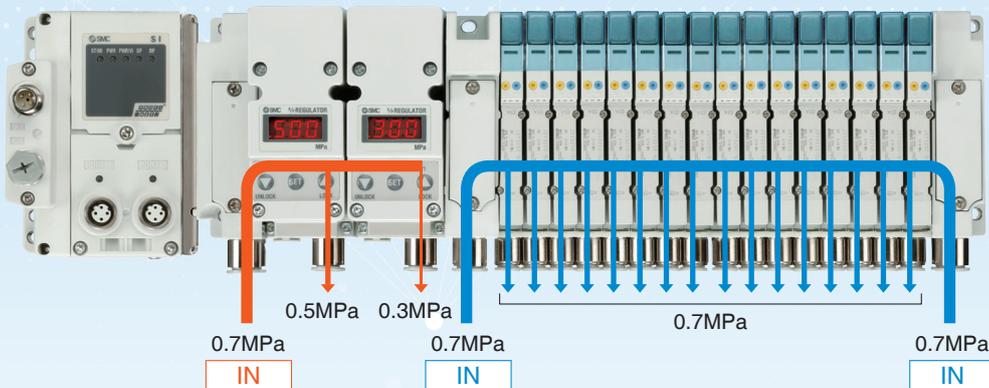
集中管理，并减少了配线



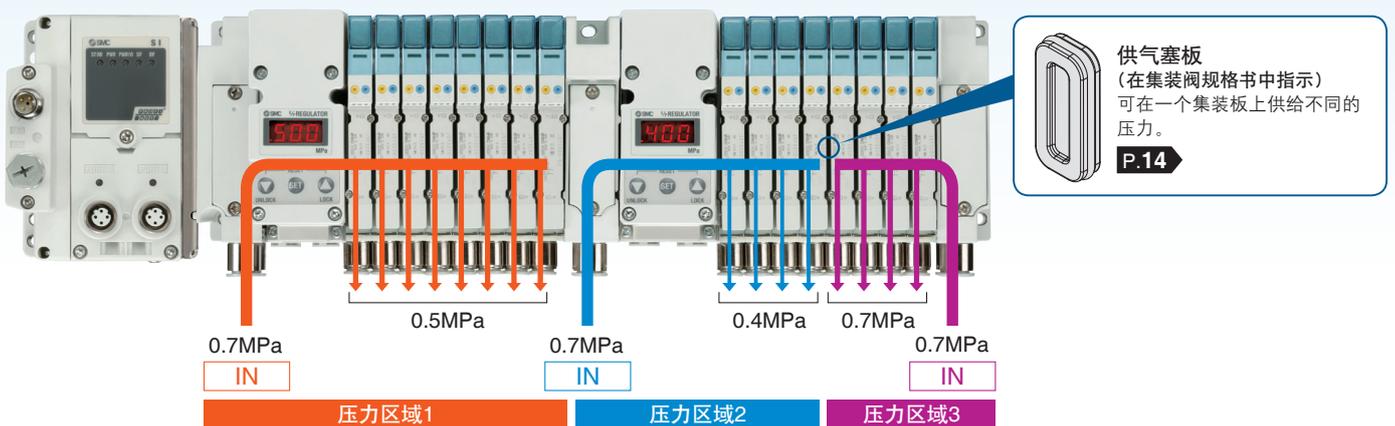
驱动控制

(JSY3000 电磁阀区域)
 最多64位

■ 电气比例阀是①调压空气的单独输出 (直接输出型)



■ 电气比例阀是②电磁阀的供给压力控制 (阀供给型)



目录

电气比例阀 一体型 对应64位集装箱

插入式 紧凑型5通电磁阀 JSY3000-P 系列

■ 插入式 插头连接底板规格

集装箱规格	P.3
集装箱流量特性	P.3
集装箱用: 电气比例阀	P.4
集装箱型号表示方法	P.6
集装箱组件的表示方法(订购示例)	P.7

阀型号表示方法(带安装螺钉)	P.7
集装箱用电气比例阀的型号表示方法(带安装螺钉)	P.8
外形尺寸图	P.9
集装箱用: 现场总线元件	P.10
集装箱可选项	P.13

插入式 插头连接底板规格

集装阀规格

配线方式	串行配线 对应64位集装阀专用EX600	
集装阀型号	插入式插头连接底板 (对应64位集装阀)	
SUP.,EXH.通口方式	共通SUP.,EXH.(3/5通口集中)	
阀位数	4~64位	
适用插头	—	
内部配线	- COM	
接管口径	1(P),3/5(E)通口	ø10快换接头
	4(A),2(B)通口	ø4、ø6、ø8快换接头
防护等级(依据IEC60529)	IP65	

对应64位的集装阀重量计算公式^{注)}

(单位:g)

$$W = 47 \times n1 + 852 + 138 \times n2 + 535 \times n3 + 676 \times n4$$

n1: 阀位数*

n2: 中间供排气块数量

n3: 电气比例阀数、ITV2340-□A

n4: 电气比例阀数、ITV2340-□(M,S)

※ 阀位数仅对应4~64位中4的倍数。

注) 重量:W为内部先导规格、管接头是各集装阀的最大尺寸时的数值,仅是集装板的数值。请根据本公司官网产品目录的阀重量,按照相应位数计算搭载阀的重量。

集装阀流量特性

集装阀 型号	接管口径		阀流量特性			
	1, 3/5 (P, E)	4, 2 (A, B)	1→4/2(P→A/B)		4/2→3/5(A/B→E)	
			C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b
JJ5SY3-P10 (侧向配管)	C10	C8	2.23	0.30	2.77	0.27

※有效截面积S与声速流导C的换算: $S = 5.0 \times C$

※测定值符合ISO 6358:1989、JIS B 8390:2000标准。

⚠注意

关于DIN导轨安装型的集装阀的固定

- ① 将集装阀的螺栓固定在安装面上时,水平安装时,如果DIN导轨的底面与安装面处于完全接触的状态,仅固定DIN导轨的两端即可使用。但是,除此以外的安装方式或横向、逆向等使用的场合,请用螺栓等间距固定DIN导轨,所用螺栓数量需参考以下公式计算得出。

计算公式: 螺栓数量 = DIN导轨长度 / 75 (四舍五入取整数)

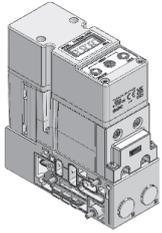
例) DIN导轨长度为1123mm时,参考的固定位置为15处。

- ② 在有振动以及冲击的环境中使用带DIN导轨的集装阀时,有可能引起DIN导轨本体的损坏,请务必注意。特别是壁面安装时,若安装面有振动,或向集装阀直接施加负载,可能会导致DIN导轨损坏、集装阀掉落,请务必注意。此外,在集装阀上施加振动·冲击·负载的场合,请务必使用直接安装型集装阀。

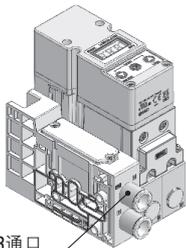
JSY3000-P 系列 集装箱：电气比例阀



阀供给型

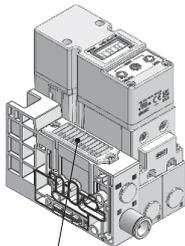


ITV2340-1□A



R 通口

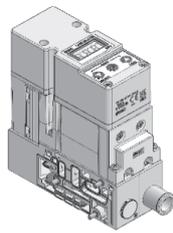
ITV2340-1□M-□



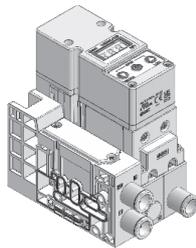
消声器

ITV2340-1□S-□

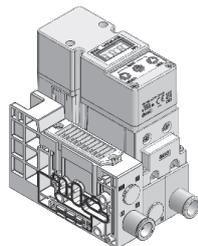
直接输出型



ITV2340-2□A



ITV2340-2□M-□



ITV2340-2□S-□

规格

电气比例阀^{注1)}

使用流体		空气		
压力显示单位		MPa	bar	psi
最低供给压力		设定压力 + 0.05MPa	设定压力 + 0.5bar	设定压力 + 7.25psi
最高供给压力		1.0MPa	10bar	145psi
设定压力范围(额定) ^{注2)}		0~0.7MPa	0~7bar	0~100psi
最小设定压力		0.005MPa	0.05bar	1psi
电源	电压	DC24V ± 10% (波动率1%以下的稳压电源)		
	消耗电流	0.12A 以下		
线性度 ^{注3)}		± 0.009MPa 以下	± 0.09bar 以下	± 1.3psi 以下
迟滞 ^{注3)}		0.0045MPa 以下	0.045bar 以下	0.65psi 以下
重复性 ^{注3)}		± 0.0045MPa 以下	± 0.045bar 以下	± 0.65psi 以下
灵敏度		± 0.2% F.S. [输入信号的变化量 8/4095 (12bit)] 以上		
温度特性		± 0.00108MPa/°C 以下	± 0.0108bar/°C 以下	± 0.156psi/°C 以下
阶跃响应 ^{注4)}		0.3秒 以下		
输出压力显示 ^{注5)}	显示方式	3位 7段LED 1色显示(红)		
	精度	± 0.018MPa ± 1digit 以下	± 0.18bar ± 1digit 以下	± 3psi ± 1digit 以下
	最小单位	0.001 (实际显示.001)	0.01	1
环境温度及使用流体温度		0~50°C (未结露)		
防护等级		IP65		
重量		ITV2340-□□A: 535g (无拉杆) ITV2340-□□(M, S): 676g (无拉杆)		

注1) 本规格表是电源电压DC24V、环境温度25±3°C、无负载时的特性。

另外，上述特性仅限于静态，输出侧消耗空气的场合，压力可能会变动。

注2) 输入信号为0%时，有最小设定压力以下的残压。

想要将压力完全降至0的场合，请在输出侧安装3通阀等排出残压。

注3) 符合ISO10094。

注4) 最高供给压力、阶跃量[0→100%][25→75%][45→55%]时的设定压力达到90%为止的特性。

注5) 零值/满值调整的数值是输出压力显示的最小单位的设定值。

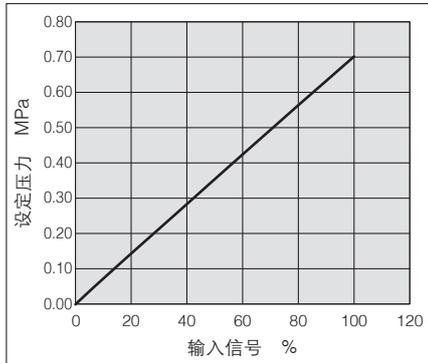
另外，不可变更单位。

JSY3000-P 系列

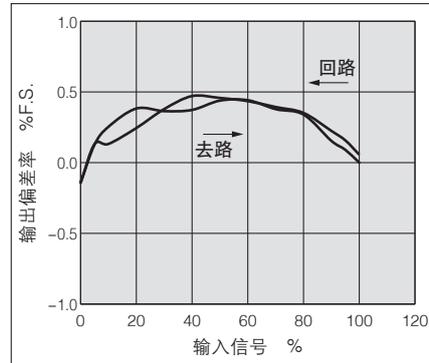
JSY3000-P:ITV系列

符合ISO10094标准

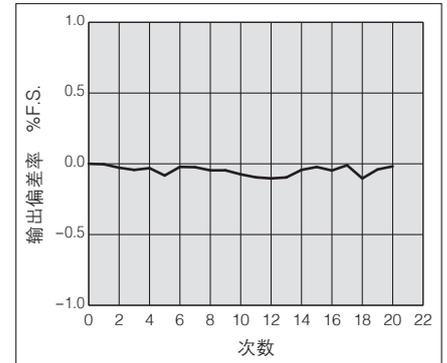
线性度



迟滞

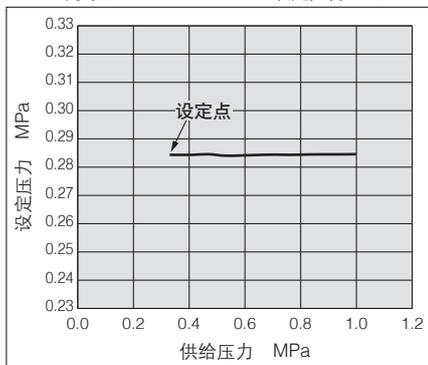


重复度



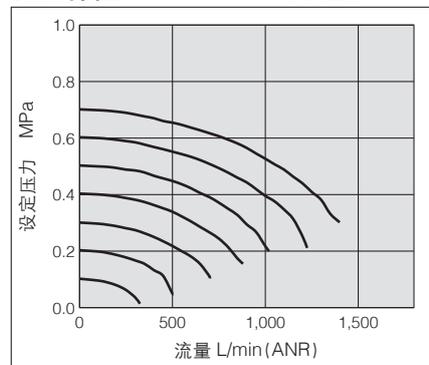
压力特性

设定压力: 0.28MPa



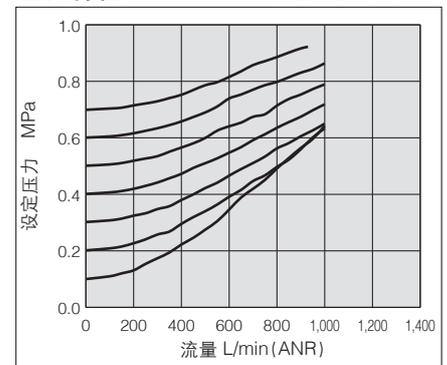
流量特性

供给压力: 1.0MPa



溢流特性

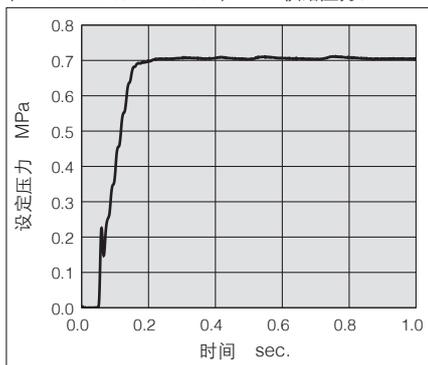
背压侧压力: 1.0MPa



电气比例阀的位数为3位以上时, 请使用“P,E”端口引出位置两侧。
如果施加过大的背压可能会导致产品破损。

响应特性

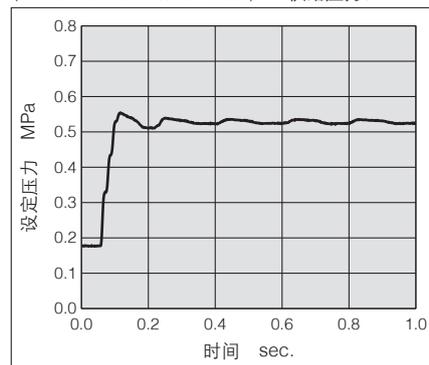
(0→0.7MPa/0→100%) 供给压力: 1.0MPa



电源电压DC24V、环境温度25±3℃、2次侧无负载时

响应特性

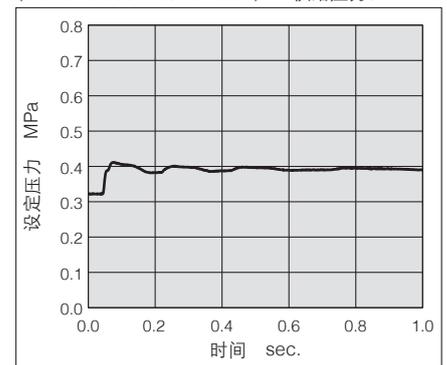
(0.175→0.525MPa/25→75%) 供给压力: 1.0MPa



电源电压DC24V、环境温度25±3℃、2次侧无负载时

响应特性

(0.315→0.385MPa/45→55%) 供给压力: 1.0MPa



电源电压DC24V、环境温度25±3℃、2次侧无负载时

对应64位集装箱

插入式 插件连接底板 EX600系列

10型
侧向配管型

JSY3000-P 系列



内部先导规格

集装箱型号表示方法

注1)对应64位的集装箱仅安装专用SI单元。

JJ5SY3-P 10S6 **F** **□** **□** - **24** **B** **1** - **C8** **□**

电气比例阀 一体型集装箱
区分记号

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① SI单元规格

0	无SI单元
F	PROFINET
E	EtherNet/IP™
D	EtherCAT

注1) 无SI单元の場合不能安装I/O单元。
注2) 附带SI单元、I/O单元、阀板，但未安装。

② 端板规格(SI单元)

无记号	无SI单元	
4	M12电源插头B编码(EX600-ED2)	
5	7/8英寸电源插头(EX600-ED3)	
7	M12电源插头	PIN排列1(EX600-ED4)
9	IN/OUT.A编码	PIN排列2(EX600-ED5)

注1) 无SI单元の場合为无记号。

③ I/O单元位数

无记号	无
1	1位
⋮	⋮
8	8位

注1) 无SI单元の場合为无记号。
注2) SI单元不包含I/O单元位数。
注3) 选定I/O单元の場合，与SI单元分开出厂，由客户自行组装。安装方法请参照附带的说明书。

④ 阀位数

记号	位数	备注
04	4位	双配线规格注1)
08	8位	
⋮	⋮	
60	60位	
64	64位	

※ 阀位数仅可选择4~64位中4的倍数。
集装箱内部的基板为4位1体型。
※ ITV不含阀的位数。最多可对应4个。
注1) 双配线规格: 集装箱全部位数上，2位单电控·双电控·3位·4位阀都可使用。
如果使用单线圈，控制信号上可以空号。
含盖板的数量。

⑤ P,E端口引出位置、供排气块组件、中间供排气块规格

P, E端口引出位置	内部先导规格	内部先导规格· 内置消声器	外部先导规格 (订制规格)
U侧(4~8位)	U	C	G
D侧(4~8位)	D	E	H
两侧(4~64位)	B	F	J

注1) 请确认与使用的阀的COM规格一致。
注2) 无SI单元の場合为无记号。

⑥ 中间供排气块数、安装位置

记号	数量	安装位置
0	0	—
1	1	安装位置 根据集装箱规格书
⋮	⋮	
6	6	

※ 阀每4位就可以设置，作为参考建议每8~12位设置1个。

⑦ 接管口径

记号	A, B通口	P, E通口
C4	直通ø4	直通ø10
C6	直通ø6	
C8	直通ø8	
CM注1)	直通口径混合	

注1) CMの場合，请在集装箱规格书上指示。

⑧ 安装方法及可选项

记号	安装方法
无记号	直接安装
D	DIN导轨安装(带DIN导轨)
D0	DIN导轨安装(无DIN导轨)

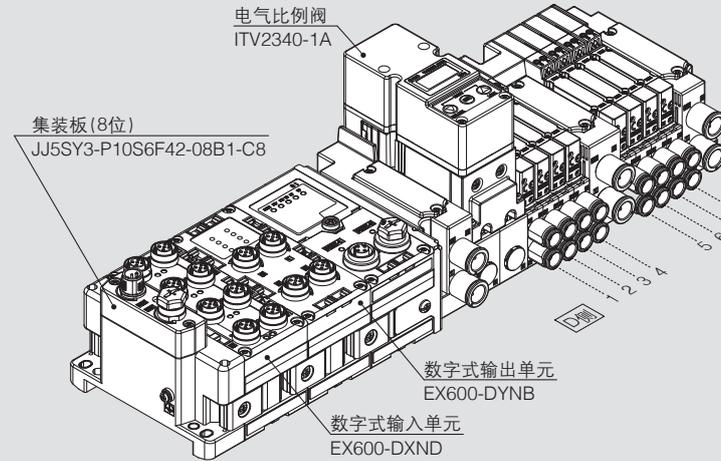
注1) 无SI单元(S0)の場合，带DIN导轨(D)可以选择。
注2) DIN导轨请另行在集装箱规格书上指示。

关于EX600一体型(对应输出)串行传送系统的详情，请参见SMC官网的产品目录及《使用说明书》，关于搭载的SI单元等的型号，请参见P.10。使用说明书可由SMC官网下载。https://www.smc.com.cn

JSY3000-P 系列

集装阀组件的表示方法(订购示例)

表示示例(JJ5SY3-P10S6F42-08B1-C8の場合)



JJ5SY3-P10S6F42-08B1-C8

- * ITV2340-1A……………1个(电气比例阀、阀供给型)
- * JSY3200-5U……………8个(2位双电控型号)
- * JSY31M-40P-1A……………1个(供气塞板, 安装在中间供排气块的D侧)
- * EX600-DXND……………1个 I/O单元型号(第1位)
- * EX600-DYNB……………2个 I/O单元型号(第2位)

→ * 符号为组入记号。
请在安装的电磁阀等型号前面加 * 符号。

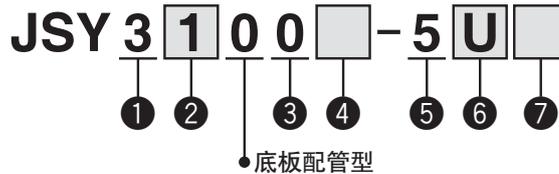
- 阀位数从D侧数为第1位。电气比例阀不含位数。
注) 阀位数仅对应4的倍数。
- 关于搭载的阀、电气比例阀、其他可选项等的位置、数量, 请另行在集装阀规格书中进行指示。

内部先导规格

阀型号表示方法(带安装螺钉)

关于阀规格, 请参见本公司官网的产品目录 JSY系列。

JSY3000系列



订制规格
(详情请参见本公司官网产品目录的JSY系列。)

1 系列

3	JSY3000
---	---------

3 先导阀排气方式

0	先导阀单独排气型
---	----------

4 线圈规格

记号	线圈规格
无记号	标准
T	带节电回路 (长期连续通电型)

※选择带节电回路的情况, 请注意通电时间。

5 额定电压

5	DC24V
---	-------

2 切换方式

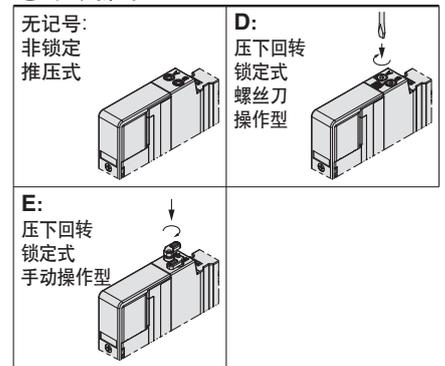
1		单电控
2	2位	双电控
3	3位	中封式
4		中泄式
5		中压式
A	4位 双3通	N.C./N.C.
B		N.O./N.O.
C		N.C./N.O.

6 指示灯·过电压保护回路及COM规格

记号	带指示灯	过电压 保护回路	COM规格
U			无极性
NZ	●	●	有极性 -COM

※带节电回路的情况, 为“NZ”型。
※选择COM规格的无极性型的情况, 请采取对策防止过电压回流。详情请参照本公司官网的产品目录。

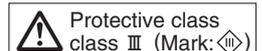
7 手动操作



※单独订购阀的情况, 不附带底板垫片。
底板垫片附在集装阀侧。维护时, 若需要底板垫片请另行订购。
底板垫片、安装螺钉型号, 请参见本公司官网的产品目录。

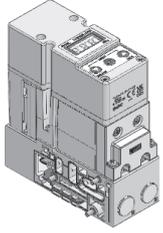
注意

长期连续通电的情况, 必须选择带节电回路(长期连续通电型)。
※详情请参见插入式JSY系列的官网产品目录/产品单独注意事项(带节电回路)。



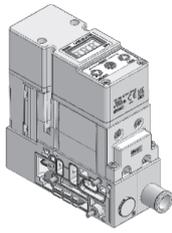
集装式中电气比例阀的型号表示方法(带安装螺钉)

阀供给型



ITV2340-1□A

直接输出型



ITV2340-2□A

ITV2340-1□A

● 输出型

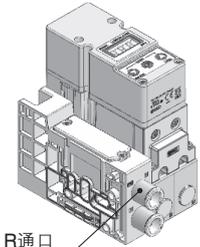
1	阀供给型
2	直接输出型

● 压力显示单位

无记号	MPa
3	bar
4注)	psi

注) 根据日本的新计量法(日本使用SI单位), 仅面向日本以外的国家和地区销售。

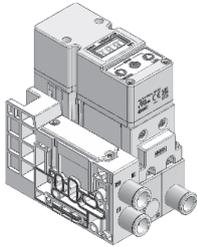
阀供给型



R通口

ITV2340-1□M-□

直接输出型



ITV2340-2□M-□

ITV2340-1□M-□

● 输出型

1	阀供给型
2	直接输出型

● 安装方法及可选项

无记号	直接安装
D0	DIN导轨安装

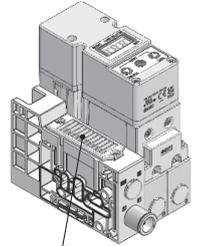
● 压力显示单位

无记号	MPa
3	bar
4注)	psi

● 中间供排气块规格

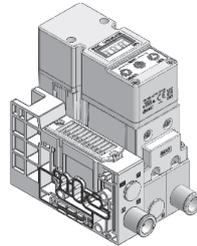
M	P、R:ø10
S	P:ø10, R:消声器内置

注) 根据日本的新计量法(日本使用SI单位), 仅面向日本以外的国家和地区销售。



消声器

ITV2340-1□S-□



ITV2340-2□S-□

JSY3000-P 系列

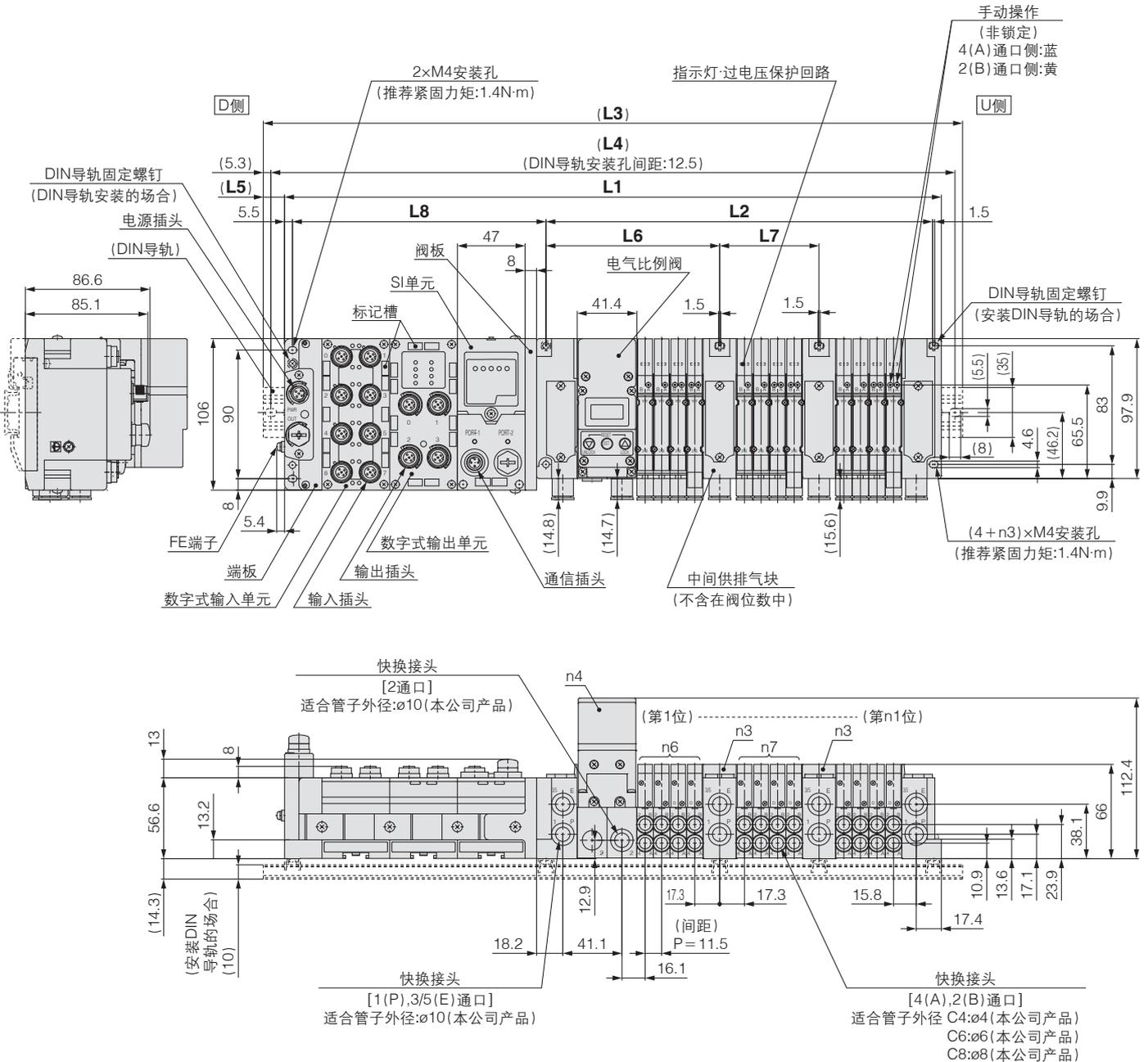
10型 侧向配管型

外形尺寸图 / JSY3000-P系列

电气比例阀D侧安装 EX600(M12插头)

JJ5SY3-P10S6□ $\frac{4}{9}$ □-位数 $\frac{U}{B}$ □- $\frac{C4}{C8}$ (D)

各类型的外形尺寸详情请参见使用说明书。



注) 本图表示JJ5SY3-P10S6F72-12B2-C8的场合。

各尺寸计算公式

- L1: $11.5 \times n1 + 136.6 + 47 \times n2 + 23 \times n3 + 41.4 \times n4 + 64.4 \times n5$
- L2: $11.5 \times n1 + 43.1 + 23 \times n3 + 41.4 \times n4 + 64.4 \times n5$
- M: $L1/12.5 + 1$ (小数点以后舍去)
- L3: $12.5 \times M + 23$
- L4: $L3 - 10.5$
- L5: $(L3 - L1)/2$
- L6: $11.5 \times n6 + 41.4 \times n4 + 64.4 \times n5 + 33.2$
- L7: $11.5 \times n7 + 64.4 \times n5 + 23$
- L8: $47 \times n2$

- n1: 阀位数
- n2: I/O单元数
- n3: 中间供排气块数量
- n4: 电气比例阀数量(无中间供排气块)
- n5: 电气比例阀数量(有中间供排气块)
- n6: 从D侧到第1个中间供排气块的阀数量
- n7: 中间供排气块之间的阀数量

JSY3000-P 系列 集装箱：现场总线元件



规格

SI单元(电气比例阀 / 集装箱) PROFINET

型号		EX600-MPN1
通信规格	协议名称	PROFINET IO (Conformance Class C)
	通信速度	100Mbps
	配置文件 ^{注1)}	GSDML文件
	对应功能	
		MRP
		System Redundancy S2
		WEB服务器
内部消耗电流(控制、输入的电源)		0.17A以下
输出规格	集装的电气比例阀	最多4台
标准		CE/UKCA认证、UL(CSA)
重量		310g
耐环境	使用温度范围	使用时：-10~+50°C；保存时：-20~+60°C
	使用湿度范围	35~85%RH(未结露)
	耐电压	AC500V、1分钟 外部端子和FE间
	绝缘电阻	DC500V、10MΩ以上 外部端子和FE间

注1) 配置文件可通过本公司官网下载。<https://www.smc.com.cn>

SI单元(电气比例阀 / 集装箱) EtherNet/IP™

型号		EX600-MEN1
通信规格	协议名称	EtherNet/IP™ (一致性版本: Composite19)
	通信速度	10/100Mbps
	配置文件 ^{注1)}	EDS文件
	对应功能	
		DLR
		WEB服务器
内部消耗电流(控制、输入的电源)		0.17A以下
输出规格	集装的电气比例阀	最多4台
标准		CE/UKCA认证、UL(CSA)
重量		310g
耐环境	使用温度范围	使用时：-10~+50°C；保存时：-20~+60°C
	使用湿度范围	35~85%RH(未结露)
	耐电压	AC500V、1分钟 外部端子和FE间
	绝缘电阻	DC500V、10MΩ以上 外部端子和FE间

注1) 配置文件可通过本公司官网下载。<https://www.smc.com.cn>

SI单元(电气比例阀 / 集装箱) EtherCAT

型号		EX600-MEC1
通信规格	协议名称	EtherCAT (Conformance Test Record V2.4.0)
	通信速度	100Mbps
	设定文件 ^{注1)}	XML文件
	对应功能	WEB服务器
内部消耗电流(控制、输入的电源)		0.17A以下
输出规格	集装的电气比例阀	最多4台
标准		CE/UKCA认证、UL(CSA)
重量		310g
耐环境	使用温度范围	使用时：-10~+50°C；保存时：-20~+60°C
	使用湿度范围	35~85%RH(未结露)
	耐电压	AC500V、1分钟 外部端子和FE间
	绝缘电阻	DC500V、10MΩ以上 外部端子和FE间

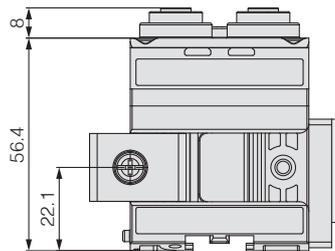
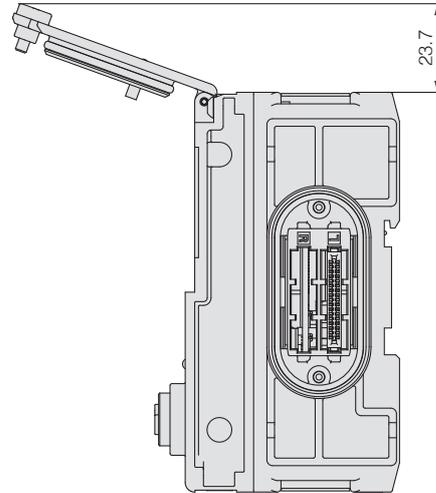
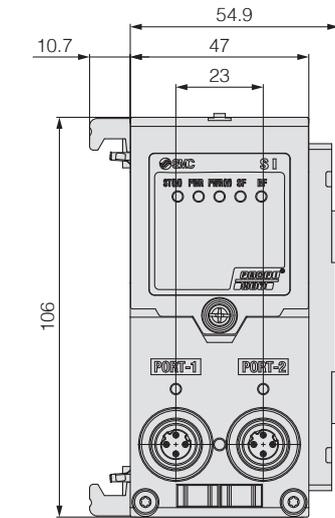
注1) 配置文件可通过本公司官网下载。<https://www.smc.com.cn>

JSY3000-P 系列

外形尺寸图

SI单元

EX600-MPN1
EX600-MEN1
EX600-MEC1



■关于商标

EtherNet/IP® 是ODVA公司的注册商标。

EtherCAT® 注册商标和专利技术，由德国Beckhoff Automation GmbH公司授权。QuickConnect™ 是ODVA的商标。

集装阀零部件型号

EX600 数字式输入单元

EX600 - DX **P** **B**

输入形式		输入点数、断线检测和插头			
记号	内容	记号	输入点数	断线检测	插头
P	PNP	B	8点	无	M12插头(5针)4个
N	NPN	C	8点	无	M8插头(3针)8个
		C1	8点	有	M8插头(3针)8个
		D	16点	无	M12插头(5针)8个
		E	16点	无	D-sub插头(25针)
		F	16点	无	弹簧式端子台(32针)

EX600 数字式输出单元

EX600 - DY **P** **B**

输出形式		输出点数和插头		
记号	内容	记号	输出点数	插头
P	PNP	B	8点	M12插头(5针)4个
N	NPN	E	16点	D-sub插头(25针)
		F	16点	弹簧式端子台(32针)

EX600 数字式输入输出单元

EX600 - DM **P** **E**

输入形式和输出形式		输入点数、输出点数和插头			
记号	内容	记号	输入点数	输出点数	插头
P	PNP	E	8点	8点	D-sub插头(25针)
N	NPN	F	8点	8点	弹簧式端子台(32针)

EX600 模拟输入输出单元

EX600 - **AX** **A**

模拟输入/输出		通道数和插头		
记号	内容	记号	通道数	插头
AX	模拟输入	A	2通道	M12插头(5针)2个
AY	模拟输出			

EX600 模拟输入输出单元

EX600 - **AM** **B**

模拟输入输出		输入通道、输出通道数和插头			
记号	内容	记号	输入通道数	输出通道数	插头
B		B	2通道	2通道	M12插头(5针)4个

EX600 IO-Link单元

EX600 - L **A** **B** 1

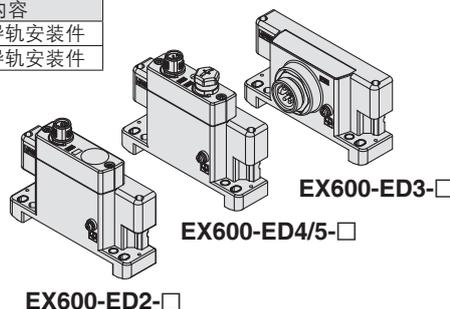
接口规格		接口数和插头		
记号	内容	记号	接口数	插头
A	A型接口	B	4接口	M12插头(5针)4个
B	B型接口			

EX600 端板

EX600 - ED **2** - □

电源插头		安装方法	
记号	连接器	记号	内容
2	M12 电源插头 B编码	无记号	无DIN导轨安装件
3	7/8英寸 电源插头	3	带DIN导轨安装件
4	M12 电源插头 IN/OUT A编码 PIN排列1		
5	M12 电源插头 IN/OUT A编码 PIN排列2		

※“4、5”型的针脚排列有所不同。



EX600用 夹紧件

EX600 - ZMA3

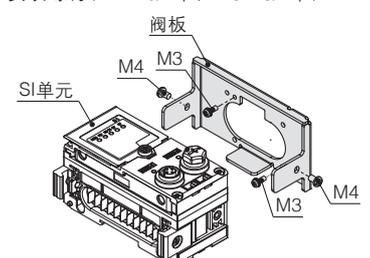
同包产品
带盘头小螺钉垫圈(M4×20) 1个
P拉紧螺钉(4×14) 2个



阀板

EX600 - ZMV3

※带安装螺钉(M4×6/2个、M3×8/2个)



※详情请参见现场总线元件(对应输入/输出)EX600系列的官网产品目录。

JSY3000-P 系列 集装阀可选项

⚠注意

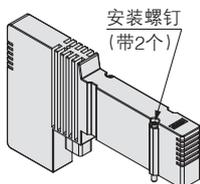
安装螺钉紧固力矩
M2.0: 0.16N·m (JSY3000)

※关于外形尺寸图，请参见本公司官网的产品目录。

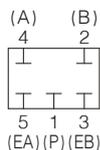
■盖板

[带2个安装螺钉]

预计增加阀的场合或维护时使用。



JSY31M-26P-1A



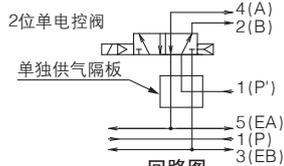
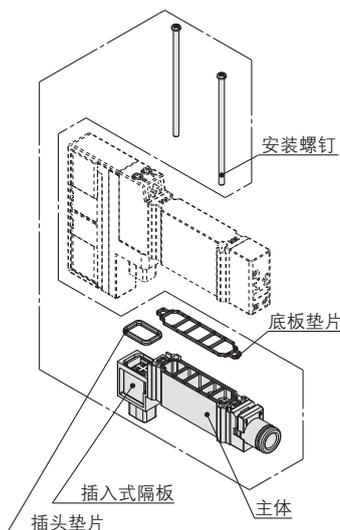
回路图

JSY31M-26P-1A

■单独供气隔板

[附带安装螺钉(2个)、插头垫片、底板垫片各1个]

在一个集装板上使用不同压力的场合等，单独供气隔板可作为供给不同压力的通口使用。



回路图

(2位单电控阀安装示例)

安装螺钉型号(维修)

JSY3000: JSY31V-23-2A(2个/组)

JSY31M-38P-1A-C6

●接管口径
(快换接头)

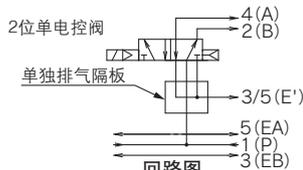
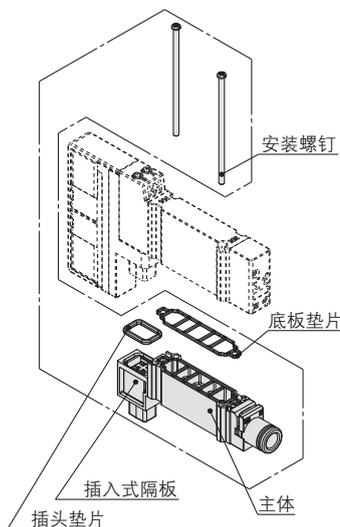
●隔板的种类

38	单独供气隔板
39	单独排气隔板

■单独排气隔板

[附带安装螺钉(2个)、插头垫片、底板垫片各1个]

由于回路配置，阀排气影响其他阀的场合等，想要单独排气时使用。



回路图

(2位单电控阀安装示例)

安装螺钉型号(维修)

JSY3000: JSY31V-23-2A(2个/组)

■ 供排气塞板

[供气塞板]

在集装阀的压力供给通路上插入供气塞板，可在一个集装阀上提供高低2种不同的压力。

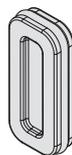
[排气塞板]

在集装阀的排气通路上插入排气塞板，便能使阀分开排气，从而不影响其他的阀。另外，正压、真空混合的集装阀上也可使用。(阻断EA/EB两侧排气的场合，需要2个。)

⚠ 注意

客户不可自行分解集装板。
请在集装阀规格书中指定塞板的位置。

※集装块为4位1体式，因此塞板只能每4位进行安装。



系列	供气塞板	排气塞板
JSY3000	JSY31M-40P-1A	JSY31M-40P-2A

■ 塞板的表示标签

贴在装有供排气塞板的集装阀上，通过标签便可确认塞板的插入位置。(3个装)

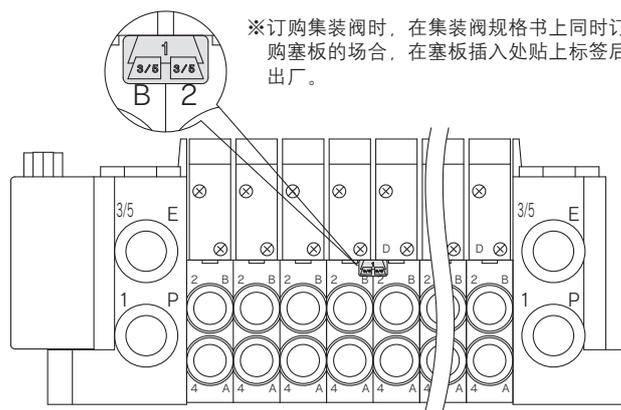


系列	型号
JSY3000	SJ3000-155-1A

⚠ 注意

客户不可自行分解集装板。

※订购集装阀时，在集装阀规格书上同时订购塞板的场合，在塞板插入处贴上标签后出厂。

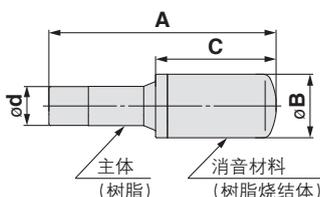


■ 消声器

(快换接头连接型)

在集装阀的3/5(E: 排气)通口上可快速安装。

注) 同包出厂。



系列(ød)	型号	有效截面积	A	B	C
JSY3000(ø10)适用	AN20-C10	30mm ²	57.5	16.5	30.5

■ 中间供排气块组件

JSY31M-125P-1A - C10

先导·消声器规格

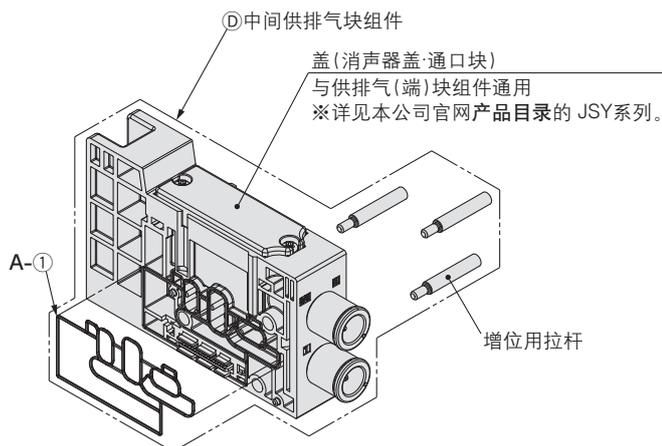
记号	先导规格		内置消声器
	内部	外部 (订制规格)	
无记号	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

安装方法

无记号	直接安装
D0	DIN导轨安装(无DIN导轨)

● P, E通口接管口径(快换接头)

记号	P, E通口	JSY3000
C10	ø10快换接头	●



中间供排气块组件的附件及附件数量

附件	附件数量
增位用拉杆	3根
A-①集装块垫片	1片

※组入垫片。

夹紧件

系列	型号
JSY3000	SY30M-15-1A

⚠ 注意

客户不可自行分解集装板。请在集装阀规格书上指定中间供排气块组件的安装位置。

⚠️ 安全注意事项

这里所指的注意事项，记载了应如何安全正确地使用产品，以防止对自身和他人造成危害或损伤。为了明示这些事项的危害和损伤程度及迫切程度，区分成“注意”、“警告”、“危险”三类。这些有关安全方面的重要内容，以及国际标准(ISO/IEC)*1)，必须遵守。

- ⚠️ 危险：** 在紧迫的危险状态，不回避就有可能造成人员死亡或重伤的事项。
- ⚠️ 警告：** 误操作时，有可能造成人员死亡或重伤的事项。
- ⚠️ 注意：** 误操作时，可能会使人受到伤害，或仅发生设备受到损害的事项。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
ISO 4413: Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
IEC 60204-1: Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
ISO 10218-1: Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 1: Robots

⚠️ 警告

- ① 请系统的设计者或决定规格的人员来判断本公司产品的适合性。**
这里登载的产品，其使用条件多种多样。应由系统的设计者或决定规格的人员来决定是否适合该系统。必要时，还应做相应的分析试验决定。满足系统所期望的性能并保证安全是决定系统适合性人员的责任。通常，应依据最新的产品样本和资料，检查规格的全部内容，并考虑元件可能会出现故障情况，来构成系统。
- ② 请有充分知识和经验的人员使用本公司产品。**
这里登载的产品一旦使用失误会危及安全。进行机械装置的组装、操作、维护等，应由有充分知识和经验的人员进行。
- ③ 直到确认安全之前，绝对不可以使用机械装置或拆除元件。**
 - 在机械装置的点检和维护之前，必须确认被驱动物体已进行了防止落下处理和防止暴走处理等。
 - 在拆除元件时，应在确认上述安全措施后，切断能量源和该设备的电源等，确保系统安全的同时，参见使用元件的产品单独注意事项，并在理解后进行。
 - 再次启动机械装置的场合，要确保对意外动作、误动作发生的处理方法。
- ④ 本公司产品不能超出规格使用。开发、设计、制造时，未考虑用于以下条件和环境，因此不适应。**
 - 用于已明确记载规格以外的条件及环境，以及在室外或阳光直射的场合。
 - 用于原子能、铁道、航空、宇宙机械、船舶、车辆、军事、对生命及人身财产有影响的元件、燃烧装置、娱乐设备、紧急切断回路、冲压所用离合器和制动回路、安全机械等的场合，以及与样本、使用说明书等的标准规格用途不相符的场合。
 - 在互锁回路中使用的场合。但是，为应对故障而设计机械式的保护功能等的双重互锁方式时的使用除外。另外，请定期进行检查，确认设备是否正常工作。

⚠️ 注意

本公司产品作为自动控制元件用产品而开发、设计、制造，并面向以和平利用为目的的制造业。
在制造业以外使用时，不适用。
本公司制造、销售的产品不能用于各国计量法所规定的交易或证明等。根据日本的新计量法，日本只能使用SI单位。

保证及免责事项/适合用途的条件

使用产品的时候，适用于以下的“保证及免责事项”、“适合用途的条件”。确认以下内容，在承诺的基础上使用本产品。

保证及免责事项

- ① 本公司产品的保证期限是，从使用开始的1年以内，或者购买后的1.5年以内，以先到为准。**
另外，关于产品的耐久次数、行走距离、更换零件等有关规定，请向最近的营业所咨询。
- ② 在保证期内，如明确由本公司责任造成的故障或损伤的场合，本公司提供代替品或必要的可换件。**
另外，此处的保证是本公司产品单体的保证，由于本公司产品的故障引发的损害不在保证对象范围内。
- ③ 也可参见其他产品的单独保证以及免责事项，并在理解之后使用。**

适合用途的条件

- ① 严禁将SMC产品用于制造大规模杀伤性武器(WMD)或其他武器的生产设备上。**
- ② SMC产品或技术从一个国家出口到另一个国家，须遵守交易所涉及国家的相关安全法律和法规。**
在将SMC产品运往其他国家之前，请确保了解并遵守当地所有出口相关的规定。

⚠️ 安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》，在进行确认的基础上，正确使用本产品。

SMC自动化有限公司

地址：北京经济技术开发区兴盛街甲2号
网址：www.smc.com.cn
电话：010-6788 5566
客户服务热线：400-022-1818

官方微信



最新资讯查询



SMC自动化有限公司·北京分公司

地址：北京经济技术开发区兴盛街甲2号

SMC自动化有限公司·上海分公司

地址：上海市闵行区吴泾镇紫竹科学园紫月路363号

SMC自动化有限公司·广州分公司

地址：广州高新技术产业开发区科学城东明三路2号