

对应64位集装阀岛

插入式 插件连接底板

对应EX600安全通信协议(CIP Safety)

10型
侧向配管型

JSY3000-P 系列

UK
CA
RoHS

关于安全通信协议的使用

请参照EX260, EX600的官网产品目录。

当在符合ISO 13849标准的安全系统中, 使用集装阀岛の場合, 需同时考虑元件/气动回路及电气两方面的因素。

必须选用具备与设备安全等级相匹配的元件(含阀)。

有可能需要使用已验证符合ISO 13849-2标准的阀。

关于已验证阀的详情, 请咨询本公司。

此外, 关于元件选型的注意事项, 请参阅《安全注意事项》。

内部先导规格

集装阀岛型号表示方法

注1) 对应64位的集装阀岛仅可安装专用SI单元。

注2) 在订购时, 本产品必须提供集装规格书。

JJ5SY3-P 10S6 EP - 24 B 1 - C8

电气比例阀 一体型集装阀岛
区分记号

- ① 对应安全通信的现场总线规格(输出极性、通信协议、输出点数)
安全I/O位数、I/O单元位数、端板电源插头规格

对应安全通信的现场总线规格				安全I/O 单元 位数	I/O 单元 位数	端板 电源插头 规格
记号(输出极性)		通信协议	输出点数			
+ COM (NPN)	− COM (PNP)					
—注1)	EP	CIP Safety	128注2)	1	0~9	7/8英寸

注1) 不对应+COM(NPN)。

注2) 仅有128点输出的设定。

注3) 集装阀岛+阀板的型号。

注4) 阀板同包出货, 安装方法请参考EX600系列产品目录。

注5) 请参照EX600系列产品目录来选择对应安全通信的现场总线元件, 并在订购的同时注明产品型号。此外, 若需驱动阀, 请务必同时订购现场总线模块与安全I/O模块。

注6) 若同时订购对应安全通信的现场总线模块, 将采用同包出货方式, 安装方法请参阅随附的使用说明书。

- ② 端板规格
(现场总线模块)

5	7/8英寸电源插头(EX600-ED3)
---	----------------------

- ③ 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。

集装块内部的基板为4位1体型。

※ITV不占阀的位数。最多可对应4个。

注1) 双配线规格: 集装阀岛的全部位上都可使用

2位单电控·双电控·3位·4位阀。

如果使用单线圈, 则控制信号上可以空号。

也含盖板的数量。

- ④ P,E通口引出位置、供排气块组件、中间供排气块规格

P, E通口引出位置	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

※内置消声器的场合, 3/5(E)通口被堵住。

请注意不要让水等液体直接接触空气吹出口。

※外部先导规格为订制规格。

详见本公司的官网产品目录。

- ⑤ 中间供排气块数量、安装位置

记号	数量	安装位置
0	0	—
1	1	安装位置 请在集装规格书上指定
:	:	
6	6	

※虽然每4位就可以安装1个阀, 但作为参考建议
每8~12位安装1个。

- ⑥ 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的场合, 请在集装规格书上指示。

- ⑦ 安装方法及可选项

记号	安装方法
无记号	直接安装
D0注1)	DIN导轨安装(无DIN导轨)

※关于DIN导轨安装型的集装阀岛的固定, 请参见P.4。

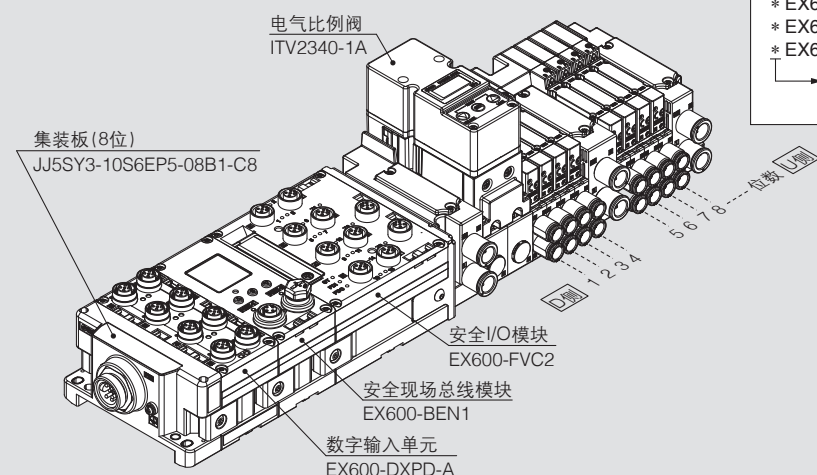
注1) 请参考尺寸图L3, 另行订购DIN导轨。

(DIN导轨型号及长度请参见P.19)

关于EX600一体型(对应输入输出)串行传送系统的详情, 请参见SMC官网产品目录及《使用说明书》。
关于搭载的SI单元等的型号, 请参见P.17。
使用说明书可由SMC官网下载。https://www.smc.com.cn

集装阀岛组件的表示方法(订购示例) EX600(对应安全通信协议)の場合

表示例(JJ5SY3-10S6EP5-08B1-C8の場合)



JJ5SY3-10S6EP5-08B1-C8
 * ITV2340-1A 1个(电气比例阀、阀供给型)
 * JSY3100-5U 8个(2位单电控型号)
 * EX600-ED3 端板型号
 * EX600-DXPD-A I/O单元型号((第1位))
 * EX600-BEN1 安全现场总线模块型号
 * EX600-FVC2 安全I/O模块型号
 * 符号为组入记号。
 请在安装的电磁阀等的型号前面加*号。

· 阀位数从D侧数为第1位。电气比例阀不占位数。
 · 请按顺序一并注明端板、I/O单元(从D侧起第1位)、安全现场总线模块、安全I/O模块的型号。
 注) · 阀位数仅对应4的倍数。
 · 上述集装阀岛型号为不含端板、I/O单元、安全现场总线模块、安全I/O模块的型号。如果与产品一同订购，将同包发货。关于搭载的EX600型号，请参见对应安全通信的现场总线元件 EX600产品目录。此外，驱动阀时，请务必订购现场总线元件和安全IO单元。

内部先导规格

阀型号表示方法(带安装螺钉)

关于阀规格，请参见本公司的官网产品目录 JSY系列。

JSY3000系列

JSY 3 1 0 0 - 5 U

1 2 3 4 5 6 7

● 底板配管型

Order Made 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)

※选择带节电回路的场合，请注意通电时间。

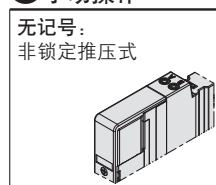
5 额定电压

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

2 切换方式

1	2位	单电控
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.

7 手动操作



※单独订购阀的场合，不附带底板垫片。
 由于底板垫片附带在集装阀岛侧，维护时如需底板垫片，请单独订购。
 底板垫片、安装螺钉型号，请参见本公司的官网产品目录。

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

※带节电回路的场合，为“NZ”型。
 ※选用无极性COM规格的场合，请采取措施防止电压过高。详情请参照本公司的官网产品目录。

⚠ 注意

如需长期连续通电使用，请务必选择带节电回路(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)。

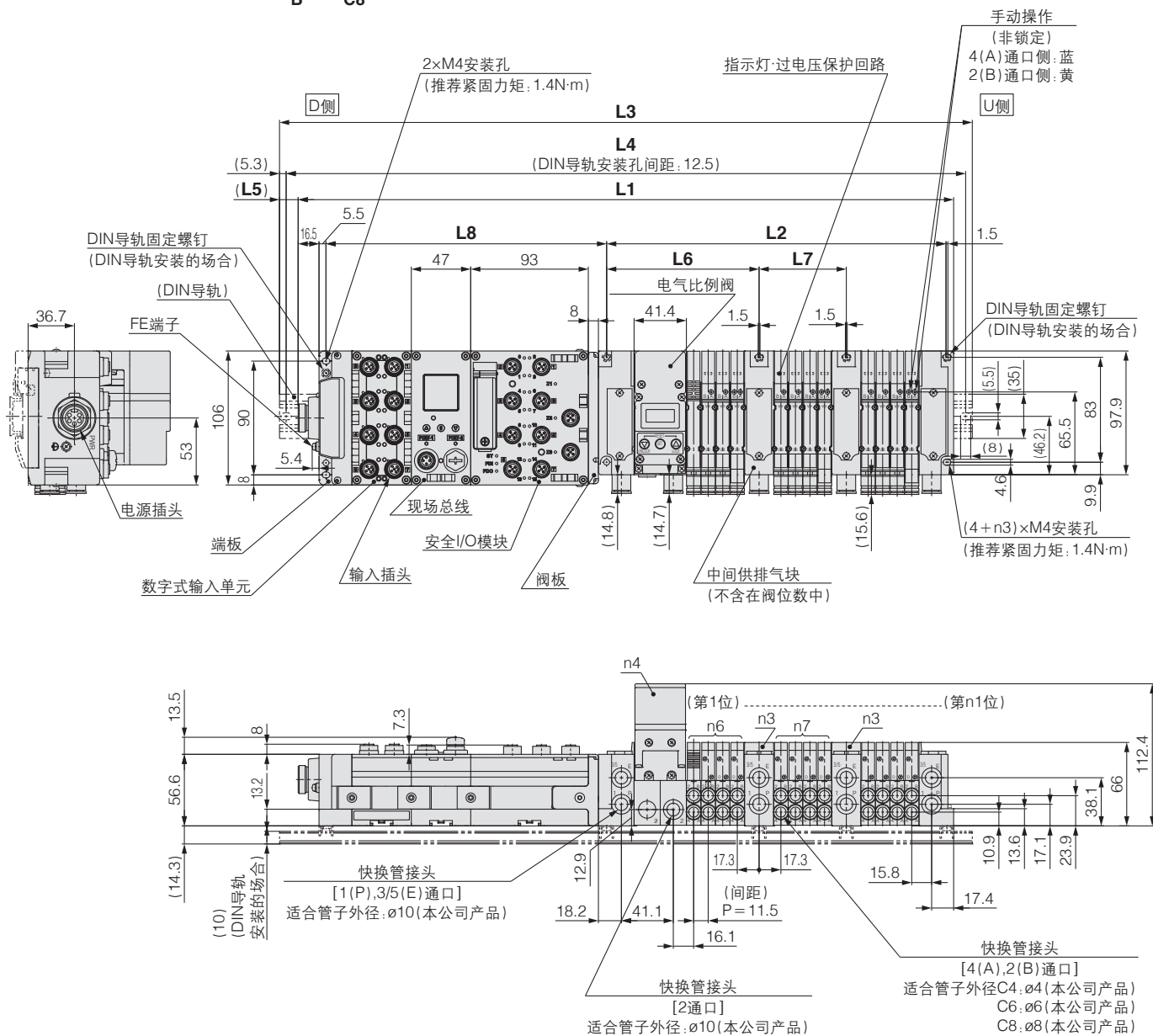
Protective class
 class III (Mark: ⚡)

JSY3000-P 系列

10型 側向配管型

外形尺寸图 / JSY3000-P系列

对应EX600安全通信协议(7/8英寸插头)

JJ5SY3-P10S6EP5-位数 $\begin{matrix} \text{U} \\ \text{D} \\ \text{B} \end{matrix}$ - $\begin{matrix} \text{C}4 \\ \text{C}6 \\ \text{C}8 \end{matrix}$ (D)

各尺寸计算公式

$$L1: 11.5 \times n1 + 153.1 + 47 \times n2 + 93 \times n3 + 23 \times n4 + 41.4 \times n5 + 64.4 \times n6$$
$$L2: 11.5 \times n1 + 43.1 + 23 \times n4 + 41.4 \times n5 + 64.4 \times n6$$
$$M = L1/12.5 + 1 \text{ (小数点以后舍去)}$$
$$L3 = 12.5 \times M + 23$$

L4:L3-10.5

L5: $(L3-L1)/2$ (小数点以后进一位)

$$L6: 11.5 \times n7 + 41.4 \times n9 + 33.2$$
$$L7: 11.5 \times n8 + 41.4 \times n10 + 23$$
$$L8: 47 \times n^2 + 82$$

n1: 阀位数

n2:I/O单元数

n3: 安全I/O单元数

n4: 中间供排气块数量

n5:电气比例阀数量(无中间供排气块)

n6:电气比例阀数量(有中间供排气块)

n7: 从D侧到第1个中间供排气块

n8: 中间供排气块之间的阀数量

n9:从D侧到第1个中间供排气块的电气比例阀数量

n10: 中间供排气块之间的电气比例阀数量

注1) 本图表示**JJ5SY3-P10S6EP5-12B2-C8**の場合。

注2) 外部先导式、消声器的尺寸图请参见本公司的官网产品目录。

⚠ 注意

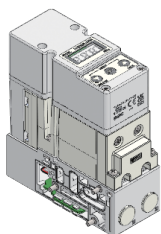
根据样本所载各类尺寸计算公式算出的集装阀岛安装孔间距，有可能与实际尺寸存在差异。

JSY3000-P 系列 集装用：电气比例阀



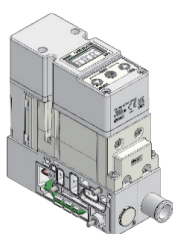
型号表示方法(带安装螺钉)

阀供给型



ITV2340-1□A

直接输出型



ITV2340-2□A

ITV2340-1□A

输出类型

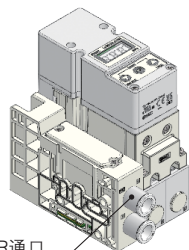
1	阀供给型
2	直接输出型

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。

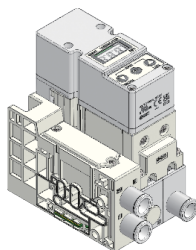
阀供给型



R通口

ITV2340-1□M-□

直接输出型



ITV2340-2□M-□

ITV2340-1□M-□

输出类型

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

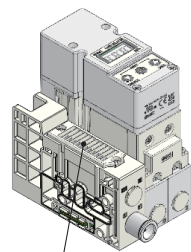
安装方法及可选项

无记号	直接安装
D0	DIN导轨安装

中间供排气块规格

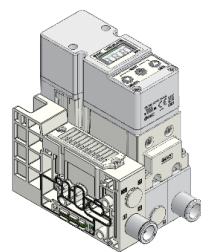
M	P、R:ø10
S	P:ø10、R:消声器内置

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。



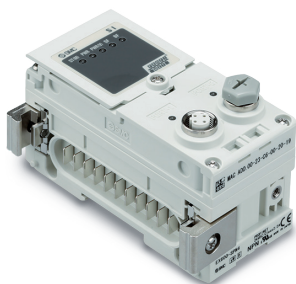
消声器

ITV2340-1□S-□



ITV2340-2□S-□

JSY3000-P 系列 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	Fast Start up
		MRP
		System Redundancy S2
WEB服务器		
内部消耗电流 (控制、输入用电源)		0.17A以下
输出规格	集装箱用 电气比例阀	最多4个
规格		CE/UKCA认证、UL (CSA)
重量		310g
耐环境	使用温度范围	使用时: - 10 ~ + 50℃、保存时: - 20 ~ + 60℃
	使用湿度范围	35 ~ 85%RH (未结露)
	耐电压	AC500V、1分钟 所有外部端子和FE间
	绝缘电阻	DC500V、10MΩ以上 所有外部端子和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	QuickConnect™
		DLR
WEB服务器		
内部消耗电流(控制、输入用电源)		0.17A以下
输出规格	集装箱用电气比例阀	最多4个
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℃、保存时: -20~+60℃
	使用湿度范围	35~85%RH(未结露)
	耐电压	AC500V、1分钟 所有外部端子和FE间
	绝缘电阻	DC500V、10MΩ以上 所有外部端子和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
	配置文件 ^{注1)}	XML文件
	对应功能	WEB服务器
内部消耗电流(控制、输入用电源)		0.17A以下
输出规格	集装箱用电气比例阀	最多4个
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 所有外部端子和FE间
	绝缘电阻	DC500V、10MΩ以上 所有外部端子和FE间

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

■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公司的商标。

集装阀岛零部件型号

EX600 数字输入单元

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-pin) 4个
N	NPN	C	8点	无 M8插头 (3-pin) 8个
		C1	8点	有 M8插头 (3-pin) 8个
		D	16点	无 M12插头 (5-pin) 8个
		E	16点	无 D-sub插头 (25-pin)
		F	16点	无 弹簧式端子台 (32-pin)

EX600 数字输出单元

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-pin) 4个
N	NPN	E	16点 D-sub插头 (25-pin)
		F	16点 弹簧式端子台 (32-pin)

EX600 数字输入输出单元

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接头 (25-pin)
N	NPN	F	8点	8点 弹簧式端子台 (32-pin)

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-pin) 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-pin) 4个

EX600 IO-Link单元

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

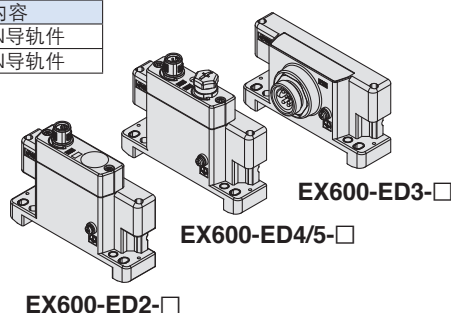
接口规格		接口数和插头	
记号	内容	记号	接口数 插头
A	A型接口	B	4通 M12插头 (5-pin) 4个
B	B型接口		

EX600 端板

EX600 - ED **2** - **□**

电源插头		安装方法	
记号	插头	记号	内容
2	M12 电源插头 B编码	无记号	无DIN导轨件
3	7/8英寸 电源插头	3	带DIN导轨件
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		

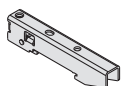
※“4,5”型的针脚排列有所不同。



EX600用 夹紧件

EX600 - ZMA3

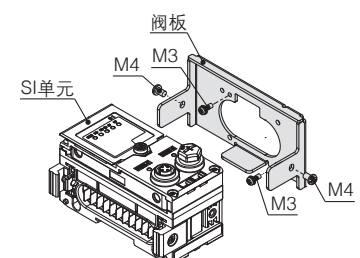
同包产品
带垫圈的盘头小螺钉 (M4×20) 1个
P型紧固螺钉 (4×14) 2个



阀板

EX600 - ZMV3

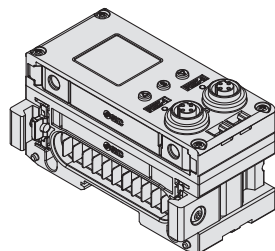
※带安装螺钉 (M4×6/2个、M3×8/2个)



※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。

规格

现场总线模块

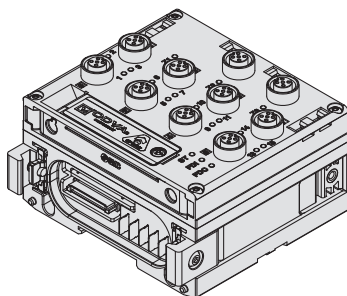


EX600-B□□1

型号		EX600-BEN1
通信规格	协议名称	EtherNet/IP™
	通信速度	10/100Mbps
可连接I/O模块数		D侧(通用输入输出):9模块
最大数据大小		输入:1308bytes 输出:1308bytes (取决于所连接的模块)
电气规格	US1电源 (控制、输入用)	US1:24VDC+20%/-15%,最大4A,最大100VA (电源由EX600-ED#供给。)
	US2电源(输出用)	US2:24VDC+20%/-15%,最大4A,最大100VA (电源由EX600-ED#供给。)
	内部消耗电流(US1)	150mA以下
	内部消耗电流(US2)	10mA以下
耐环境	防护等级	IP65/IP67 ^{注)}
	使用湿度范围	35~85%RH(未结露)
	高度	最大3,000m
	安装场所	室内
标准		CE/UKCA认证、UL(CSA)
重量		310g以下

注) 与集装阀岛连接的场合, 防护等级取决于阀岛侧的等级。

安全输入输出模块



EX600-FVC2

型号		EX600-FVC2
协议名称		CIP Safety™
输入形式和输出形式		PNP
输入规格	安全输入点数	16点
	电源	US1
	最大供给电流	0.6A/插头, 2A/模块
	保护功能	内置短路保护回路
	ON电压	11V以上(输入电流:4.5mA以下)
	OFF电压	5V以下
输出规格	阀输出点数	128点
	集装用 电气比例阀	最多4个
	安全输出点数	阀用1点(Zone 1)、外部用2点(Zone 2, 3)
	电源	US2
	最大负载电流	Zone 1:2A/Zone 2, 3:0.25A/Zone
	保护功能	内置短路保护回路
内部消耗电流		150mA以下
防护等级		IP65/IP67 ^{注)}
标准		CE/UKCA认证、UL(CSA)
重量		540g

注) 与集装阀岛连接的场合, 防护等级取决于阀岛侧的等级。

■关于商标

EtherNet/IP® 是ODVA公司的注册商标。

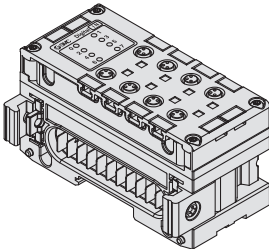
CIP Safety™ 是ODVA公司的商标。

集装零部件型号

EX600数字输入单元

EX600 – DX P **C** – A

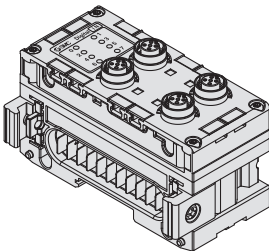
输入形式		输入点数、断线检测和插头		
记号	内容	记号	输入点数	断线检测
P	PNP	C	8点	无
		D	16点	无
				插头
				M8插头(3-pin)8个
				M12插头(5-pin)8个



EX600数字输出单元

EX600 – DY P **B** – A

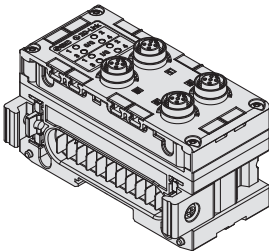
输出形式		输出点数和插头		
记号	内容	记号	输出点数	插头
P	PNP	B	8点	M12插头(5-pin)8个



EX600 IO-Link单元

EX600 – L **A** **B** 1 – A

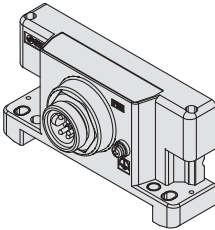
接口规格		接口数和插头		
记号	内容	记号	接口数	插头
A	A型接口	B	4通	M12插头(5-pin)4个
B	B型接口			



EX600 端板

EX600 – ED 3 – **□**

电源插头		安装方法	
记号	内容	记号	内容
3	7/8英寸电源插头	无记号	无DIN导轨件
		3	带DIN导轨件



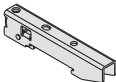
阀板

EX600 – ZMV4

※带安装螺钉(M4×6/2个、M3×8/2个)

EX600用 夹紧件

EX600 – ZMA3



同包产品

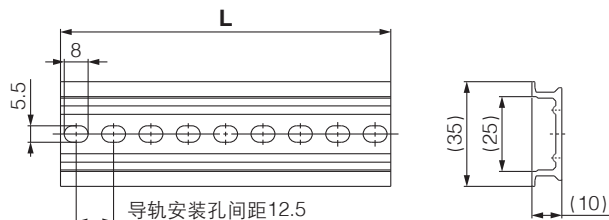
带垫圈的盘头小螺钉(M4×20) 1个
 P型紧固螺钉(4×14) 2个

JSY3000-P 系列 集装阀岛可选项

■DIN导轨尺寸表 / 重量表

VZ1000-11-4-□

※请确认外形尺寸图表中的L3尺寸后，根据下述DIN导轨尺寸表，在□中填写相应的No。



No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L尺寸	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323
重量(g)	24.8	28	31.1	34.3	37.4	40.6	43.8	46.9	50.1	53.3	56.4	59.6	62.7	65.9	69.1	72.2	75.4	78.6	81.7
No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
L尺寸	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5
重量(g)	84.9	88	91.2	94.4	97.5	100.7	103.9	107	110.2	113.3	116.5	119.7	122.8	126	129.2	132.3	135.5	138.6	141.8
No.	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
L尺寸	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798
重量(g)	145	148.1	151.3	154.5	157.6	160.8	163.9	167.1	170.3	173.4	176.6	179.8	182.9	186.1	189.2	192.4	195.6	198.7	201.9
No.	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
L尺寸	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5	923	935.5	948	960.5	973	985.5	998	1010.5	1023	1035.5
重量(g)	205.1	208.2	211.4	214.5	217.7	220.9	224	227.2	230.4	233.5	236.7	239.8	243	246.2	249.3	252.5	255.7	258.8	262
No.	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
L尺寸	1048	1060.5	1073	1085.5	1098	1110.5	1123	1135.5	1148	1160.5	1173	1185.5	1198	1210.5	1223	1235.5	1248	1260.5	1273
重量(g)	265.1	268.3	271.5	274.6	277.8	281	284.1	287.3	290.4	293.6	296.8	299.9	303.1	306.3	309.4	312.6	315.7	318.9	322.1
No.	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
L尺寸	1285.5	1298	1310.5	1323	1335.5	1348	1360.5	1373	1385.5	1398	1410.5	1423	1435.5	1448	1460.5	1473	1485.5	1498	1510.5
重量(g)	325.2	328.4	331.6	334.7	337.9	341	344.2	347.4	350.5	353.7	356.9	360	363.2	366.3	369.5	372.7	375.8	379	382.2
No.	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
L尺寸	1523	1535.5	1548	1560.5	1573	1585.5	1598	1610.5	1623	1635.5	1648	1660.5	1673	1685.5	1698	1710.5	1723	1735.5	1748
重量(g)	385.3	388.5	391.6	394.8	398	401.1	404.3	407.5	410.6	413.8	416.9	420.1	423.3	426.4	429.5	432.7	435.9	439	442.2
No.	133	134	135	136	137	138	139												
L尺寸	1760.5	1773	1785.5	1798	1810.5	1823	1835.5												
重量(g)	445.4	448.5	451.7	454.9	458	461.2	464.4												



安装螺钉紧固力矩

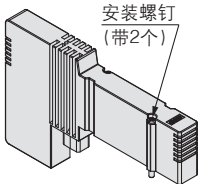
M2: 0.16N·m(JSY3000)

※关于外形尺寸图，请参见本公司官网产品目录。

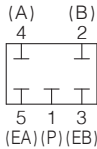
■盖板

[带2个安装螺钉]

预计增加阀的场合或维护时使用。



JSY31M-26P-1A



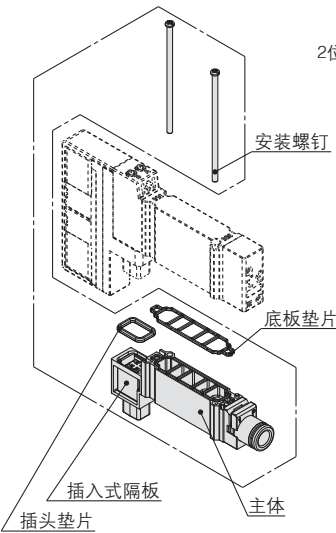
回路图

JSY31M - 26P - 1A

■单独SUP.供气隔板

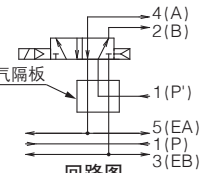
[附带安装螺钉(2个)、插头垫片、底板垫片各1个]

在一个集装阀岛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路使用。



2位单电控阀

单独SUP.供气隔板



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
(快换管接头)

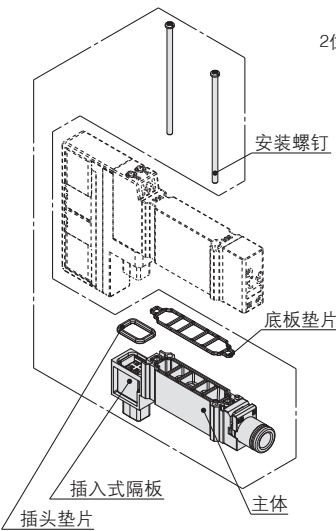
●隔板的种类

38	单独SUP.供气隔板
39	单独EXH.排气隔板

■单独EXH.排气隔板

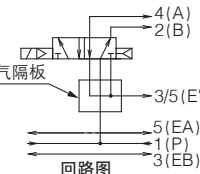
[附带安装螺钉(2个)、插头垫片、底板垫片各1个]

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。



2位单电控阀

单独EXH.供气隔板



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)

关于隔板叠加组合及安装螺钉，请参见使用说明书。
使用说明书请从SMC官网下载。
<https://www.smc.com.cn>

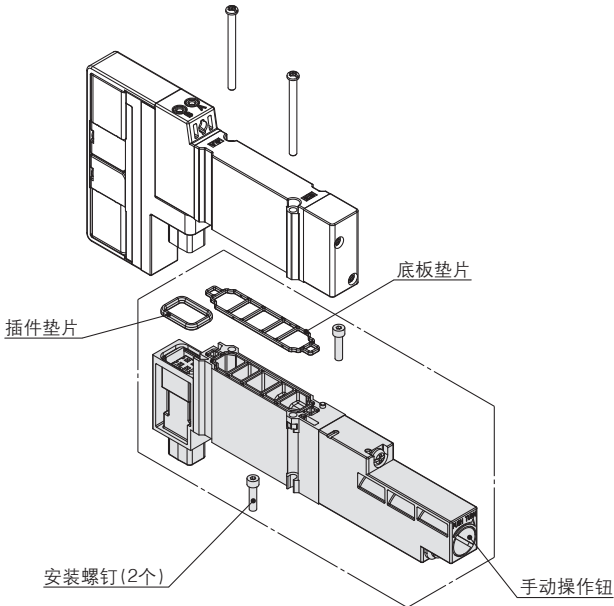


安装螺钉紧固力矩
M2:0.16N·m(JSY3000)

集装阀岛可选项

带残压释放阀的SUP.截止阀隔板

- [带安装螺钉2个、插件垫片、底板垫片各1个]
单独切断各阀的供气时使用。
注1) 本产品无法切断外部先导气路，因此仅适用于内部先导规格的集装阀岛。
注2) 当搭载3位中封阀时，无法释放残压，因此请在4(A)、2(B)通口配管部组合使用3通阀等。



安装螺钉型号(维修用)
JSY3000:SY30M-56-1A(2个)

[带残压释放阀的SUP.截止阀隔板安装方法]

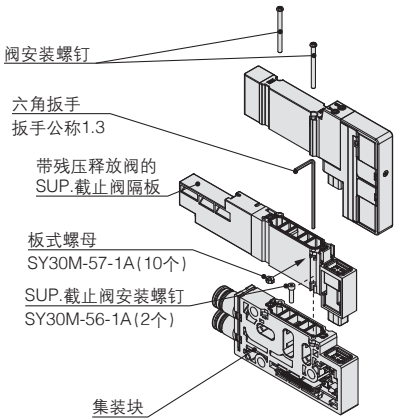
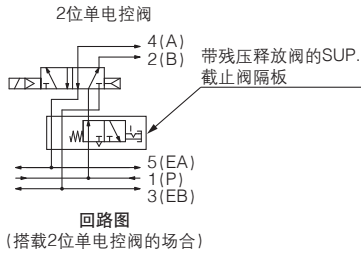
从隔板的侧面插入SUP.截止阀安装螺钉，安装在集装块上。
SUP.截止阀的安装螺钉按规定的紧固力矩拧紧。
安装带残压释放阀的SUP.截止阀隔板后，再安装阀并以规定的紧固力矩用阀安装螺钉拧紧。

- 注1) 请注意，板式螺母可能会脱落。板式螺母脱落时，请按图示将其安装到隔板上。
注2) 六角扳手可以在板式螺母安装状态下进行紧固。

JSY31M-50P-1A

手动操作规格	压下回转锁定式 螺丝刀操作型
--------	-------------------

注) 手动锁紧的场合，将手动操作钮按压到底，之后顺时针旋转90°。若没有压到底就回转，会导致隔板损坏·漏气等故障。
手动解锁的场合，请逆时针回转手动操作钮。回转手动操作钮时，请勿施加过大力矩。[0.1N·m]



型号	接管口径		流量特性							
	1, 3/5 (P, E)	4, 2 (A, B)	1→4(P→A)		1→2(P→B)		4→3/5(A→E)		2→3/5(B→E)	
			C[dm³/(s·bar)]	b	C[dm³/(s·bar)]	b	C[dm³/(s·bar)]	b	C[dm³/(s·bar)]	b
JSY31M-50P-1A	C10	C8	1.7	0.11	1.6	0.18	2.9	0.21	2.2	0.27

※有效截面积S与声速流导C的换算: S=5.0×C
注1) 集装底板(5位)安装时的数值，适用2位型单独动作的场合。
注2) 集装底板用于插件连接底板(10型)的场合。

关于隔板叠加组合及安装螺钉，请参见使用说明书。
使用说明书可由SMC官网下载。
<https://www.smc.com.cn>

■SUP./EXH.供排气塞板

[SUP.供气塞板]

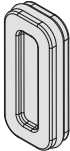
在集装阀岛的压力供给通路中插入SUP.供气塞板，可对一个集装阀岛提供高低2种不同的压力。

[EXH.排气塞板]

在集装阀岛的排气通路中插入EXH.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、真空混合的集装阀岛上也可使用。(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。



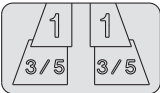
※集装块为4位1体式，因此塞板只能每4位进行安装。

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

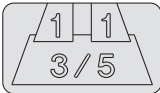
■塞板用表示标签

贴在装有SUP./EXH.供排气塞板的集装阀岛上，通过标签便可确认塞板的插入位置。(3个装)

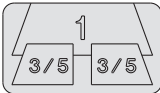
SUP./EXH.供排气塞板标签



SUP.供气塞板标签



EXH.排气塞板标签

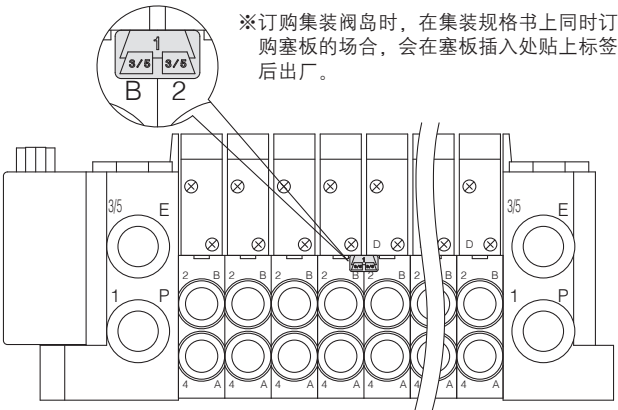


系列	型号
JSY3000	SJ3000-155-1A

△注意

客户不可自行分解集装板。

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

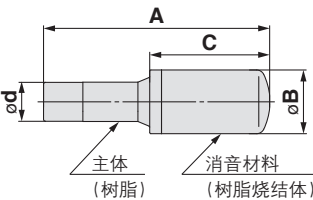


■消声器

(快换接头连接型)

在集装阀岛的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)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

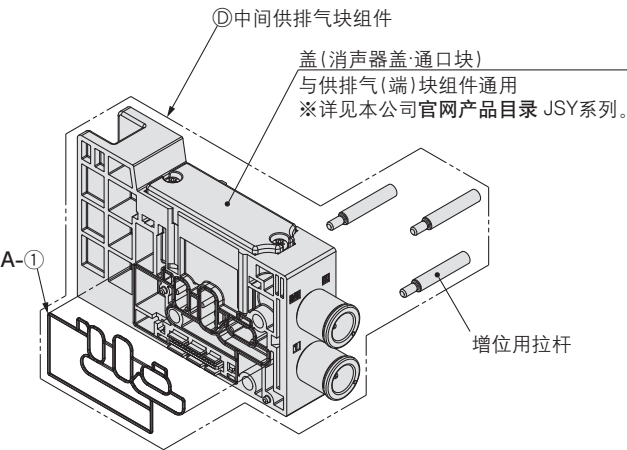
记号	先导规格		内置消声器
	内部	外部 (订制规格)	
无记号	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

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(快换管接头)

记号	P, E通口	JSY3000
C10	ø10快换管接头	●



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

※垫片已装入。

夹紧件

系列	型号
JSY3000	SY30M-15-1A

△注意

客户不可自行分解集装板。请在集装规格书上指定中间供排气块组件的安装位置。