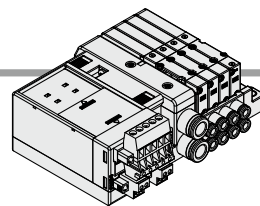


S S0700 系列 细长紧凑 一体型底板 组件(串行传送组件) 对应EX180(对应输出)串行传送系统

阀岛型号表示方法



SS0751-08C4C8SDV2- -



记号	位数
02	2连
⋮	⋮
32 ^{注)}	32位

注) 最多位数因配线规格而异。

气缸通口口径

记号	接管口径	
C2	带φ2快换接头	公制
C3	带φ3.2快换接头	
C4	带φ4快换接头	
N1	带φ1/8"快换接头	英制
N3	带φ5/32"快换接头	

P, R通口接管口径

记号	接管口径	
C6	带φ6快换接头	公制
C8	带φ8快换接头	
N7	带φ1/4"快换接头	英制
N9	带φ5/16"快换接头	

注) 气缸通口口径选择英制的场合, P、R通口接管口径请选择英制。

SI单元型号体系表

记号	使用型号及通信插头规格	COM规格	SI单元型号	输出位数
V2	对应CC-Link(32)	NPN输出(+COM)	EX180-SMJ3	最多32位*
V2N	T分支型	PNP输出(-COM)	EX180-SMJ5	
V2A	对应CC-Link(32)	NPN输出(+COM)	EX180-SMJ3A	
V2AN	直线安装型	PNP输出(-COM)	EX180-SMJ5A	最多32位*
Q2	对应DeviceNet®(32点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN3	
Q2N	T分支型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN5	
Q2A	对应DeviceNet®(32点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN3A	最多16位*
Q2AN	直线安装型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN5A	
Q3	对应DeviceNet®(16点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN4	
Q3N	T分支型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN6	最多16位*
Q3A	对应DeviceNet®(16点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN4A	
Q3AN	直线安装型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN6A	

※单配线的场合

●可选项

记号	规格
无记号	无可选项
D	带DIN导轨(导轨长标准)
D0	无DIN导轨(带安装件)
D□	带DIN导轨 长度指定(□: 位数)
K ^{注2)}	特殊配线规格(双配线以外)
R ^{注3)}	外部先导式
S	内置消声器

注1) 选择可选项2个以上的场合, 请按字母顺序记入。

例)“-KRS”

注2) 单配线、双配线混合的场合, 请指示各位的配线规格。

注3) 详见P.65。

※关于阀岛可选件请参见P.65~71。

※关于阀岛分解图, 请参见P.23。

EX180—一体型(对应输出)串行传送系统的详情, 请参见本公司官网产品目录及“使用说明书”。使用说明书请从本公司官网下载。
<https://www.smc.com.cn>

注1) 最多位数由电磁线圈数的总和决定。单配线、双配线混合的场合, 请附记可选项记号“-K”。

注2) S0700 系列在S组件(SDQ□, SDV2)中, 无法选择SI单元型号的EX180-SDN1、EX180-SDN2及EX180-SMJ1。

●SI单元输出极性

记号	规格
无记号	+COM
N	-COM

●通信插头形状

记号	规格
无记号	T分支型
A	直线安装型

●组件名

0	无SI单元
V2	对应CC-Link(32)
Q2	对应DeviceNet®(32点)
Q3	对应DeviceNet®(16点)

※关于SI单元的规格, 请与本公司确认。

切换方式	单电控型	双电控、双3通型
电磁线圈数	1	2

阀型号表示方法

S0711-5

切换方式

电压: DC24V

记号	规格
1	2位单电控
2	2位双电控
A	4位双3通(N.C. + N.C.) 〔中泄式〕
B	4位双3通(N.O. + N.O.) 〔中压式〕
C	4位双3通(N.C. + N.O.)

注) 关于表示记号请参见P.7。

●功能

记号	规格
无记号	标准型
R	外部先导式 ^{注)}

注) 不对应双3通。
3(R)通口向大气开放。
(不可加压·真空)

●底板配管型插入式

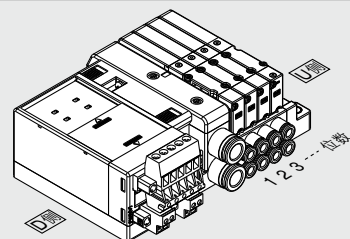
阀岛组件的表示方法(订购示例)

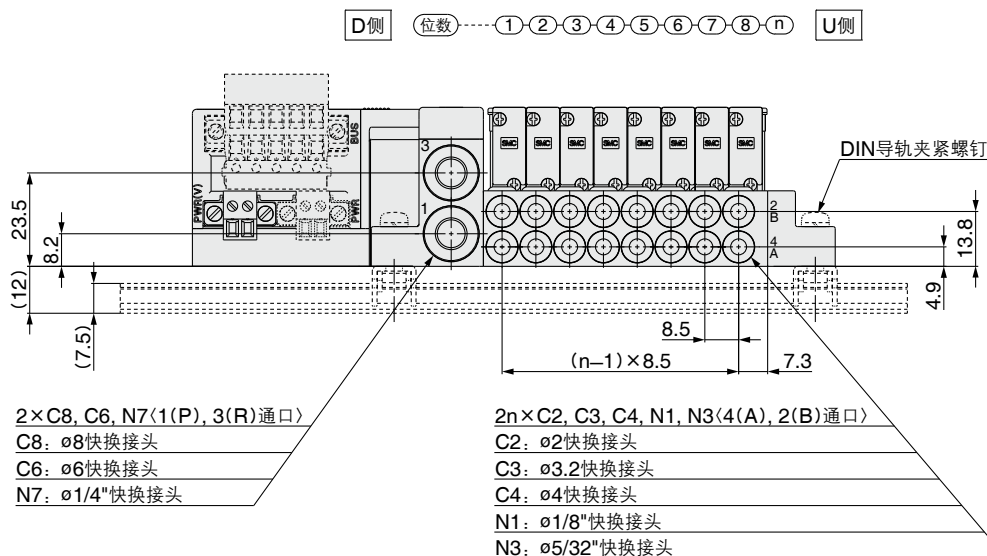
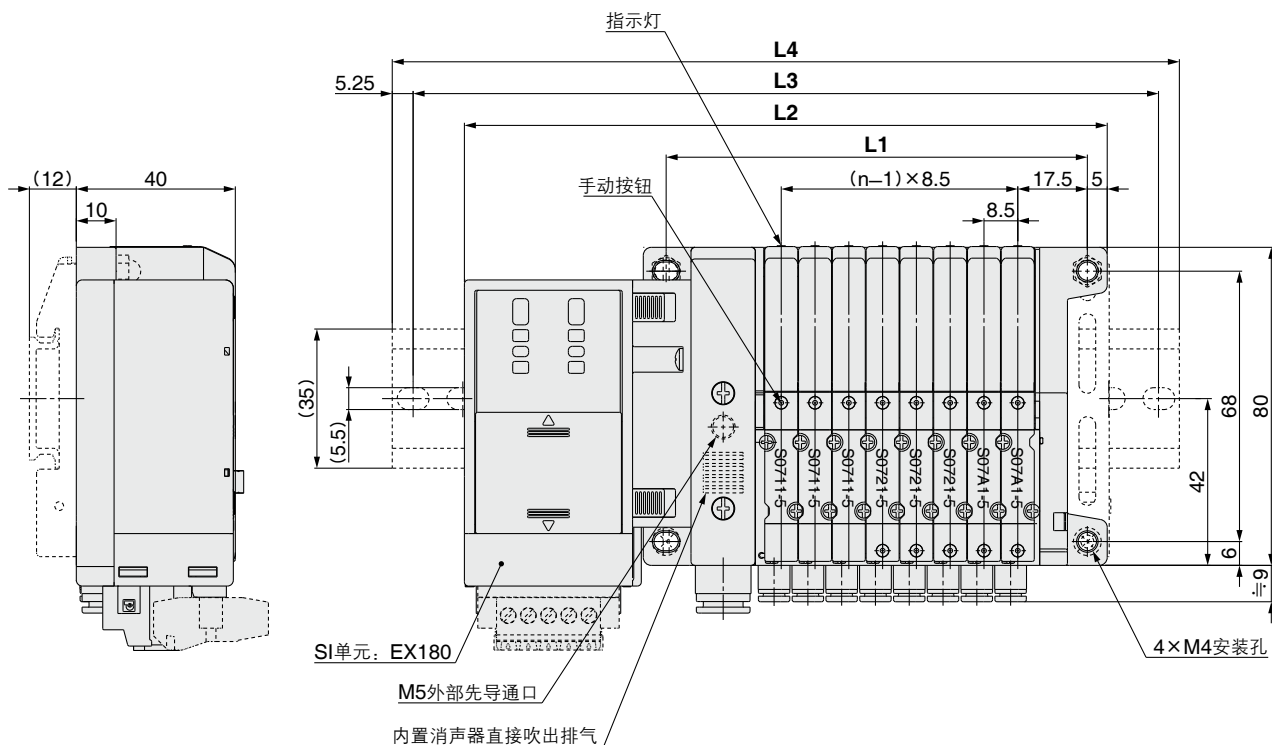
表示例 串行传送组件

请在集装板型号的下边, 并记安装的阀及可选项型号。

SS0751-08C4C8SDQ2...1set—集装板型号
* S0711-5 3set—阀型号(第1~3位)
* S0721-5 2set—阀型号(第4,5位)
* S07A1-5 2set—阀型号(第6,7位)
* SS0700-10A-3 1set—盖板型号(第8位)

请在安装电磁线圈等型号的前面加“*”符号。
从D侧数为第1位, 顺次并记。此外, 型号并记复杂的情况, 请在阀岛规格书上指示。





※虚线表示DIN导轨安装件。(-D)

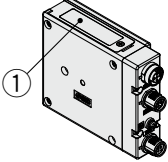
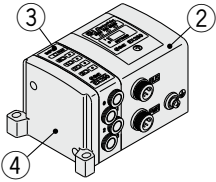
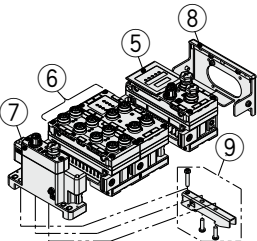
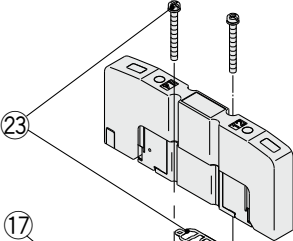
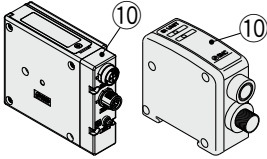
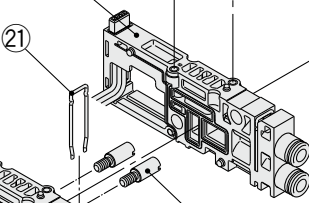
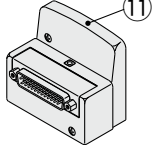
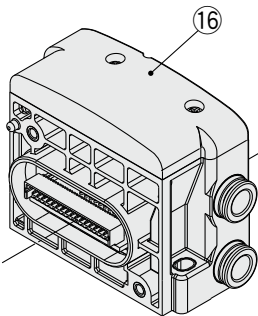
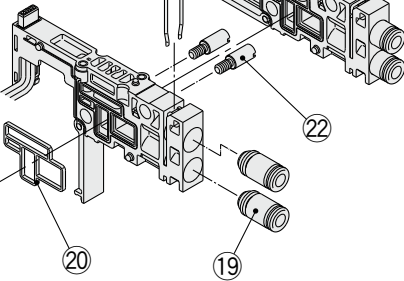
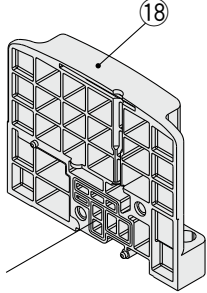
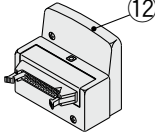
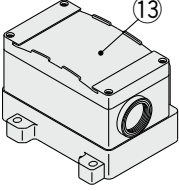
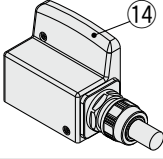
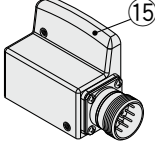
尺寸表

计算式 / $L1=8.5n+38$ $L2=8.5n+93.7$ n : 位数(最多32位)

$\begin{matrix} L \\ n \end{matrix}$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L1	55	63.5	72	80.5	89	97.5	106	114.5	123	131.5	140	148.5	157	165.5	174	182.5	191
L2	110.7	119.2	127.7	136.2	144.7	153.2	161.7	170.2	178.7	187.2	195.7	204.2	212.7	221.2	229.7	238.2	246.7
L3	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	250	250	262.5	275
L4	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5

$\begin{matrix} L \\ n \end{matrix}$	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1	199.5	208	216.5	225	233.5	242	250.5	259	267.5	276	284.5	293	301.5	310
L2	255.2	263.7	272.2	280.7	289.2	297.7	306.2	314.7	323.2	331.7	340.2	348.7	357.2	365.7
L3	275	287.5	300	312.5	312.5	325	337.5	337.5	350	362.5	362.5	375	387.5	387.5
L4	285.5	298	310.5	323	323	335.5	348	348	360.5	373	373	385.5	398	398

插入式 组合型底板 **S0700** 系列 阀岛分解图

	各组件 及SI单元	D侧端板组件	集装块组件	U侧端板组件
S 组件	EX260 			
	EX250 			
	EX600 			
	EX500 			
F 组件				
P 组件				
T 组件				
L 组件				
M 组件				

1 通口对应的 EtherNet/IP 对应 SI 单元于 2022 年 3 月停止售卖。
您可替换为 2 通口对应的 EtherNet/IP 对应 SI 单元。

停产型号
EX600-SEN1 ▶ EX600-SEN3
EX600-SEN2 ▶ EX600-SEN4

替换型号

阀岛组件型号

〈各组件及 SI 单元·输入块〉

No.	名称	型号	备注
①	EX260 的 SI 单元	EX260-SDN1	DeviceNet® M12 插座 32 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SDN2	DeviceNet® M12 插座 32 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SDN3	DeviceNet® M12 插座 16 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SDN4	DeviceNet® M12 插座 16 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SPR1	PROFIBUS DP M12 插座 32 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SPR2	PROFIBUS DP M12 插座 32 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SPR3	PROFIBUS DP M12 插座 16 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SPR4	PROFIBUS DP M12 插座 16 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SPR5	PROFIBUS DP D-sub 插座 32 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SPR6	PROFIBUS DP D-sub 插座 32 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SPR7	PROFIBUS DP D-sub 插座 16 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SPR8	PROFIBUS DP D-sub 插座 16 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SMJ1	CC-Link M12 插座 32 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SMJ2	CC-Link M12 插座 32 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SMJ3	CC-Link M12 插座 16 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SMJ4	CC-Link M12 插座 16 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SEC1	EtherCAT M12 插座 32 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SEC2	EtherCAT M12 插座 32 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SEC3	EtherCAT M12 插座 16 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SEC4	EtherCAT M12 插座 16 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SPN1	PROFINET M12 插座 32 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SPN2	PROFINET M12 插座 32 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SPN3	PROFINET M12 插座 16 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SPN4	PROFINET M12 插座 16 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SEN1	EtherNet/IP™ M12 插座 32 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SEN2	EtherNet/IP™ M12 插座 32 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SEN3	EtherNet/IP™ M12 插座 16 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SEN4	EtherNet/IP™ M12 插座 16 点输出 +COM(NPN)
		EX260-SPL1	Ethernet POWERLINK M12 插座 32 点输出 -COM(PNP)
		EX260-SPL3	Ethernet POWERLINK M12 插座 16 点输出 -COM(PNP)
②	EX250 的 SI 单元	EX250-SDN1	DeviceNet® -COM(PNP)
		EX250-SPR1	PROFIBUS DP -COM(PNP)
		EX250-SAS3	AS-Interface 31SLAVE 8 IN/8 OUT 双电源系统 -COM(PNP)
		EX250-SAS5	AS-Interface 31SLAVE 4 IN/4 OUT 双电源系统 -COM(PNP)
		EX250-SAS7	AS-Interface 31SLAVE 8 IN/8 OUT 单电源系统 -COM(PNP)
		EX250-SAS9	AS-Interface 31SLAVE 4 IN/4 OUT 单电源系统 -COM(PNP)
		EX250-SCA1A	CANopen -COM(PNP)
		EX250-SEN1	EtherNet/IP™ -COM(PNP)
③	EX250 的输入块	EX250-IE1	M12 2 点输入
		EX250-IE2	M12 4 点输入
		EX250-IE3	M8 4 点输入
④	EX250 的端板组件	EX250-EA1	直接安装
		EX250-EA2	DIN 导轨安装
⑤	EX600 的 SI 单元	EX600-SDN1A	DeviceNet® 对应 PNP(-COM)
		EX600-SDN2A	DeviceNet® 对应 NPN(+COM)
		EX600-SMJ1	CC-Link 对应 PNP(-COM)
		EX600-SMJ2	CC-Link 对应 NPN(+COM)
		EX600-SPR1A	PROFIBUS DP 对应 PNP(-COM)
		EX600-SPR2A	PROFIBUS DP 对应 NPN(+COM)
		EX600-SEN1	EtherNet/IP™ (1 通口) 对应 PNP(-COM)
		EX600-SEN2	EtherNet/IP™ (1 通口) 对应 NPN(+COM)
		EX600-SEN3	EtherNet/IP™ (2 通口) 对应 PNP(-COM)
		EX600-SEN4	EtherNet/IP™ (2 通口) 对应 NPN(+COM)
		EX600-SPN1	PROFINET 对应 PNP(-COM)
		EX600-SPN2	PROFINET 对应 NPN(+COM)
		EX600-SEC1	EtherCAT 对应 PNP(-COM)
		EX600-SEC2	EtherCAT 对应 NPN(+COM)
		EX600-WEN1 ^{注)}	基本模块 EtherNet/IP™ 对应 PNP(-COM)
		EX600-WEN2 ^{注)}	基本模块 EtherNet/IP™ 对应 NPN(+COM)
		EX600-WPN1 ^{注)}	基本模块 PROFINET 对应 PNP(-COM)
		EX600-WPN2 ^{注)}	基本模块 PROFINET 对应 NPN(+COM)
		EX600-WSV1 ^{注)}	远程模块 PNP(-COM)
		EX600-WSV2 ^{注)}	远程模块 NPN(+COM)
⑥	EX600 的数字输入单元	EX600-DXNB	NPN 输入 M12 插座 5 针 (4 个) 8 点输入
		EX600-DXPB	PNP 输入 M12 插座 5 针 (4 个) 8 点输入
		EX600-DXNC	NPN 输入 M8 插座 3 针 (8 个) 8 点输入
		EX600-DXNC1	NPN 输入 M8 插座 3 针 (8 个) 8 点输入 带断线检测功能
		EX600-DXPC	PNP 输入 M8 插座 3 针 (8 个) 8 点输入
		EX600-DXPC1	PNP 输入 M8 插座 3 针 (8 个) 8 点输入 带断线检测功能
		EX600-DXND	NPN 输入 M12 插座 5 针 (8 个) 16 点输入
		EX600-DXPD	PNP 输入 M12 插座 5 针 (8 个) 16 点输入
		EX600-DXNE	NPN 输入 D-sub 插座 25 针 16 点输入
		EX600-DXPE	PNP 输入 D-sub 插座 25 针 16 点输入
		EX600-DXNF	NPN 输入 弹簧式端子台 32 针 16 点输入
		EX600-DXPF	PNP 输入 弹簧式端子台 32 针 16 点输入

注) 无线通信系统只适用于取得各国国内法规、电波法认可的国家。

S0700 系列

阀岛组件型号

〈各组件及SI单元·输入块〉

No.	名称	型号	备注
⑥	EX600的数字输出单元	EX600-DYNB	NPN输出 M12插座5针(4个) 8点输出
		EX600-DYPB	PNP输出 M12插座5针(4个) 8点输出
		EX600-DYNE	NPN输出 D-sub插座 25针 16点输出
		EX600-DYPE	PNP输出 D-sub插座 25针 16点输出
		EX600-DYNF	NPN输出 弹簧式端子台 32针 16点输出
		EX600-DYPE	PNP输出 弹簧式端子台 32针 16点输出
	EX600的数字输入输出单元	EX600-DMNE	NPN输入输出 D-sub插座 25针 8点输入输出
		EX600-DMPE	PNP输入输出 D-sub插座 25针 8点输入输出
		EX600-DMNF	NPN输入输出 弹簧式端子台 32针 8点输入输出
		EX600-DMPF	PNP输入输出 弹簧式端子台 32针 8点输入输出
	EX600的模拟输入单元	EX600-AXA	M12插座 5针(2个) 2通道输入
	EX600的模拟输出单元	EX600-AYA	M12插座 5针(2个) 2通道输出
	EX600的模拟输入输出单元	EX600-AMB	M12插座 5针(4个) 2通道输入输出
⑦	EX600的端板	EX600-ED2	M12 电源插座 B编码
		EX600-ED2-2	M12 电源插座 B编码 带DIN导轨安装件
		EX600-ED3	7/8英寸 电源插座
		EX600-ED3-2	7/8英寸 电源插座 带DIN导轨安装件
		EX600-ED4	M12 电源插座 IN/OUT A编码 PIN排列1
		EX600-ED4-2	M12 电源插座 IN/OUT A编码 PIN排列1 带DIN导轨安装件
		EX600-ED5	M12 电源插座 IN/OUT A编码 PIN排列2
		EX600-ED5-2	M12 电源插座 IN/OUT A编码 PIN排列2 带DIN导轨安装件
⑧	EX600的阀板	EX600-ZMV1	同包品：盘头小螺钉(M4×6)2个、盘头小螺钉(M3×8)4个
⑨	EX600端板的安装件	EX600-ZMA2	安装DIN导轨时，在端板上使用。
⑩	EX500系列的SI单元	EX500-S103	EX500分体式系统2对应 -COM(PNP)
		EX500-Q001	EX500分体式系统对应 +COM(NPN)
		EX500-Q101	EX500分体式系统对应 -COM(PNP)
⑪	D型辅助插座组件	VVQC1000-F25-1	F组件25针
⑫	扁平电缆组件	VVQC1000-P26-1	P组件26针
		VVQC1000-P20-1	P组件20针
⑬	端子台盒组件	VVQC1000-T0-1	T组件
⑭	导线引出组件	VVQC1000-L25-0-1	L组件导线长0.6m
		VVQC1000-L25-1-1	L组件导线长1.5m
		VVQC1000-L25-2-1	L组件导线长3.0m
⑮	多针插座组件	VVQC1000-M26-1	M组件26针

⑯D侧端板组件型号

SS0700 - 3 **A** - 1 - **C8** -

输出点数规格

记号	规格
A	输出点数24点以下
B	输出点数25点以上

接管口径

记号	接管口径
C8	带ø8快换接头
N9	带ø5/16"快换接头

可选项

记号	规格
无记号	集中排气型
R	外部先导式
S	内置消声器,直接吹出

注) 2个记号的情况为「-RS」

⑰集装块组件型号 带增位用拉杆(2个)及导线组件

SS0700 - 1**A** - **PD** **05** - **C3** -

配线规格

记号	规格
PD	双配线
PS	单配线
P0	无配线

位数

记号	位数
02	2连
⋮	⋮
24	24位

可选项

记号	规格
无记号	无
B	背压防止阀

接管口径

记号	接管口径
C2	带ø2快换接头
C3	带ø3.2快换接头
C4	带ø4快换接头
N1	带ø1/8"快换接头
N3	带ø5/32"快换接头
C0	无快换接头

⑱U侧端板组件型号

SS0700 - 2**A** - 2

⑲管接头组件型号

VVQ0000 - 50**A** - **C4**

口径

记号	适合管子
C2	适合管子ø2
C3	适合管子ø3
C4	适合管子ø4
N1	适合管子ø1/8"
N3	适合管子ø5/32"

注1) 订购时10个为一单位。
注2) 接头的更换方法请参见产品单独注意事项。

〈集装块用备件〉

备件

No.	名称	型号	个数
⑳	垫片	SS0700-80A-2	10 ^{注1)}
㉑	夹子	SS0700-80A-4	10 ^{注1)}
㉒	拉杆组件	SS0700-TR-□	2 ^{注2)}

注1) 1set10个。
注2) 1set2个。减少阀岛位数时，请订购。增位时，集装块上附带，无需订购。
□为位数(02-24)

〈阀用备件〉

备件

No.	名称	型号	个数
㉓	垫片、螺钉	S0700-GS-5	10

注) 上述型号1份含1个垫片、2个螺钉，10份为1set。

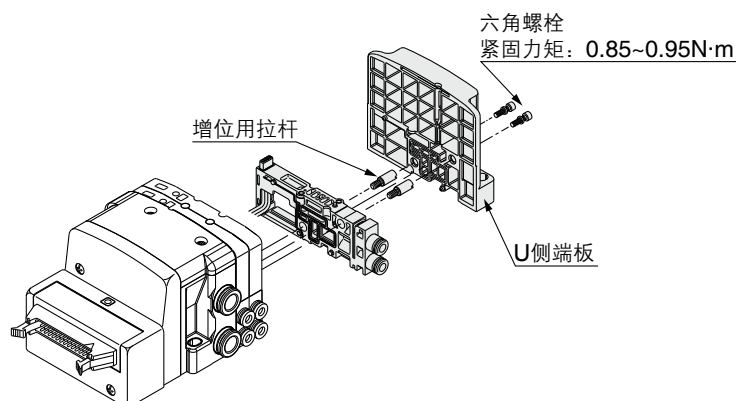
阀岛的增位方法〈插入式 导线连接型〉

配置件

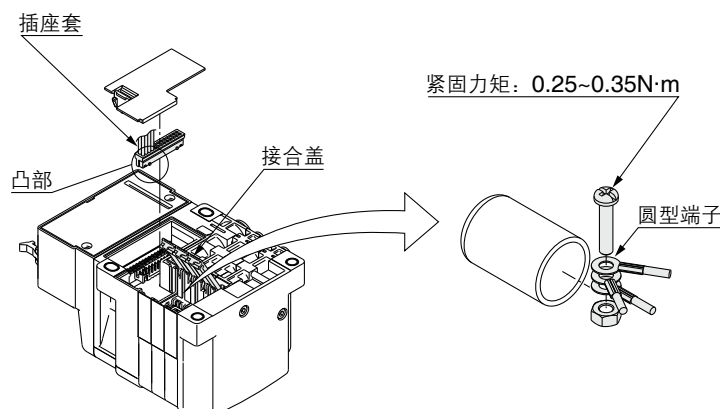
· 集装箱组件(请参见P.63①)

增位步骤

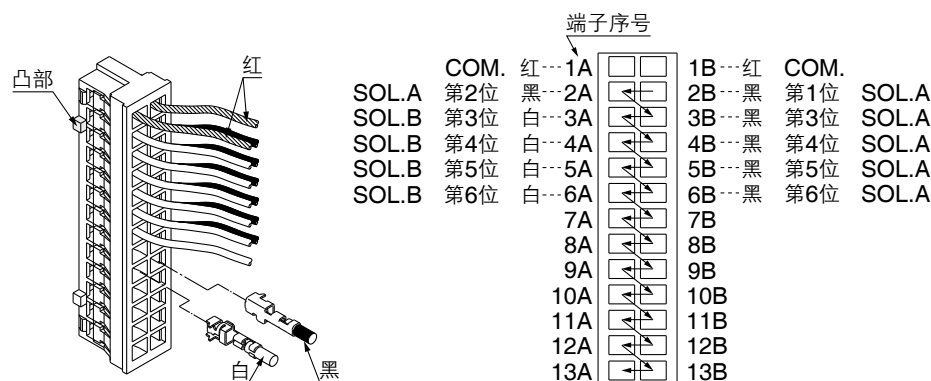
- ①旋松U侧端板的六角螺栓，取下U侧端板。
- ②连接增位用的拉杆，打开接合盖，安装增位的集装箱组件、U侧端板，并紧固六角螺栓，注意不要挤压导线
(紧固力矩：0.85~0.95N·m)



- ③把红色导线的圆形端子安装到接合盖的COM端子上



- ④取出插座套，对黑色及白色的导线进行接线。各组件的接线是共通的。



注) 本图表示特殊配线规格“K”的第1、2为单配线、第3~6位为双配线的场合。

插入式 S0700 系列 阀岛可选件

细长紧凑
一体型底板

插入式
组合型底板

盖板组件

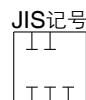
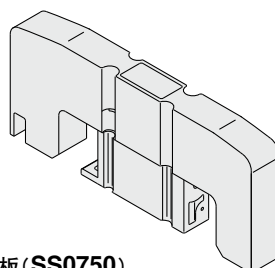
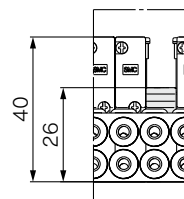
SS0700-10A-1/SS0700-10A-3

在维修时卸下阀或预安装阀的场合等，安装在集装板上使用。
重量：25g

适合阀岛	型号	重量
细长紧凑 一体型底板	SS0751 SS0700-10A-3	8g
插入式 组合型底板	SS0750 SS0700-10A-1	25g

细长紧凑
一体型底板 (SS0751)

插入式
组合型底板 (SS0750)



细长紧凑
一体型底板

插入式
组合型底板

外部先导规格[-R]

使用的空气压力比电磁阀的最低动作压力0.1~0.2MPa低的时候，或作为真空规格使用的场合，可使用外部先导规格。请在阀岛及阀型号上附记外部先导规格“-R”订购。阀岛的供排气块上面安装有外部先导用M5通口。

● 阀型号表示方法例

S071□ R -5

● 外部先导规格

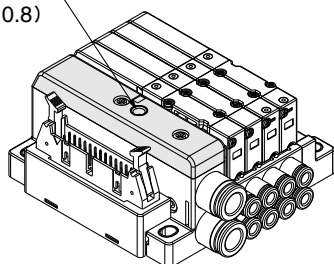
● 阀岛型号表示方法例

※请附记可选项记号“-R”。

SS075□-08C4FD1-R

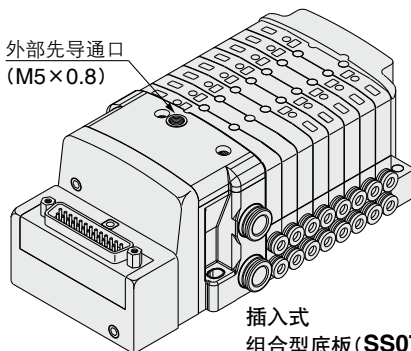
● 外部先导规格

外部先导通口
(M5×0.8)



细长紧凑
一体型底板 (SS0751)

外部先导通口
(M5×0.8)



插入式
组合型底板 (SS0750)

- 注1) 不对应双3通阀。
注2) 内部先导和外部先导阀混装的场合，阀岛请订购外部先导规格。
注3) 外部先导规格的阀，其先导EXH口为单独排气规格，可从EXH口加压。但从EXH口供给的压力应在0.4MPa以下。

细长紧凑
一体型底板

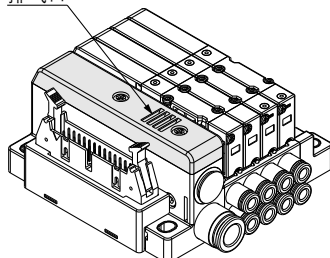
插入式
组合型底板

消声器内置、直接吹出[-S]

在阀岛的端板上设有排气口。内置消声器，有较高的消声效果(消声效果30dB)

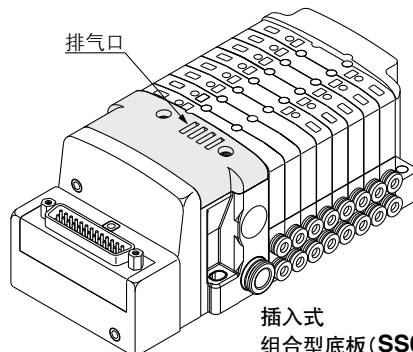
- 注) 气源若产生大量冷凝水，排气时会一起排出，请注意。
※若需安装在阀岛上，订购时请在阀岛型号末尾加上“-S”。
※使用注意事项及滤芯的更换方法，请参见产品单独注意事项。

排气口



细长紧凑
一体型底板 (SS0751)

排气口



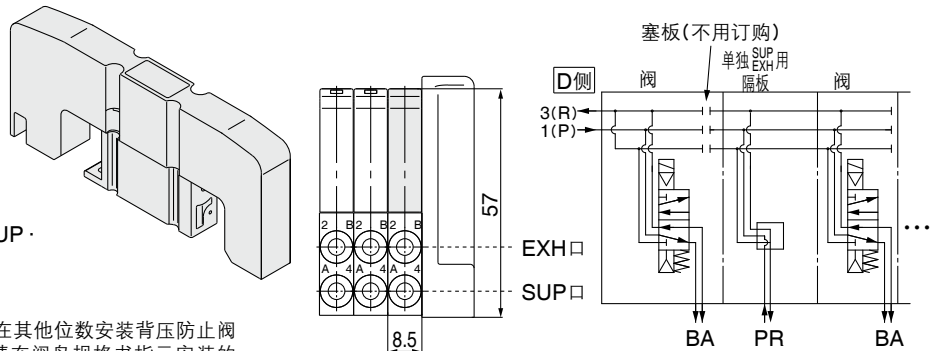
插入式
组合型底板 (SS0750)

**插入式
组合型底板**

**单独SUP·EXH隔板
SS0700-PR-1**

通过代替阀的安装，可增设SUP口及EXH口。
此时，A通口变成SUP口，B通口变成EXH口。
※请在阀岛规格书上指示隔板的安装位置以及SUP·EXH通路的切断位置。

※附SUP塞板、EXH塞板各1个。
※隔板的安装位置也要连接电气接线。
※请勿在安装隔板的位数位置上安装背压防止阀。在其他位数安装背压防止阀的场合，不要通过阀岛可选件记号“-B”订购，请在阀岛规格书指示安装的位数位置。



**细长紧凑
一体型底板**

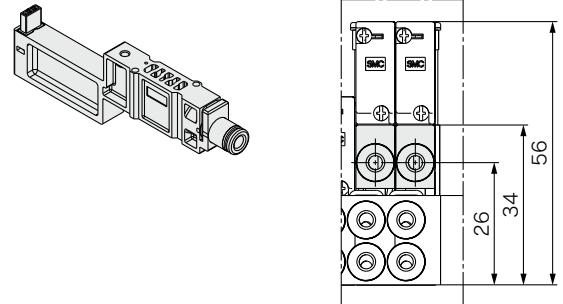
**单独SUP隔板
SS0700-P-3-**

C4

记号	适合管子
C2	适合管子φ2
C3	适合管子φ3
C4	适合管子φ4
N1	适合管子φ1/8"
N3	适合管子φ5/32"

在集装块上设置单独SUP隔板，各阀可设有单独供气口，供给不同的使用压力。

重量：15g



**细长紧凑
一体型底板**

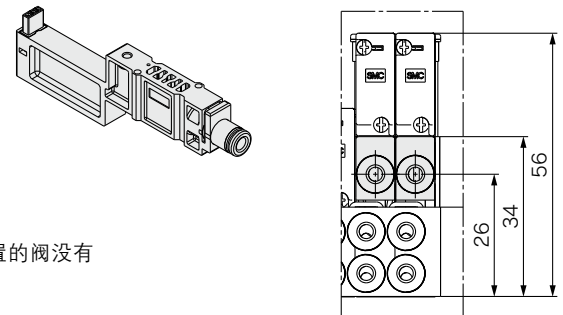
**单独EXH隔板
SS0700-R-3-**

C4

记号	适合管子
C2	适合管子φ2
C3	适合管子φ3
C4	适合管子φ4
N1	适合管子φ1/8"
N3	适合管子φ5/32"

在集装块上设置单独EXH隔板，各阀可设有单独排气口，阀的排气对回路中其他位置的阀没有影响。

重量：15g



**插入式
组合型底板**

**SUP塞板
SS0700-B-P**

在一个集装板上供给高低2种不同的压力时，在不同压力的位置之间，使用SUP塞板。

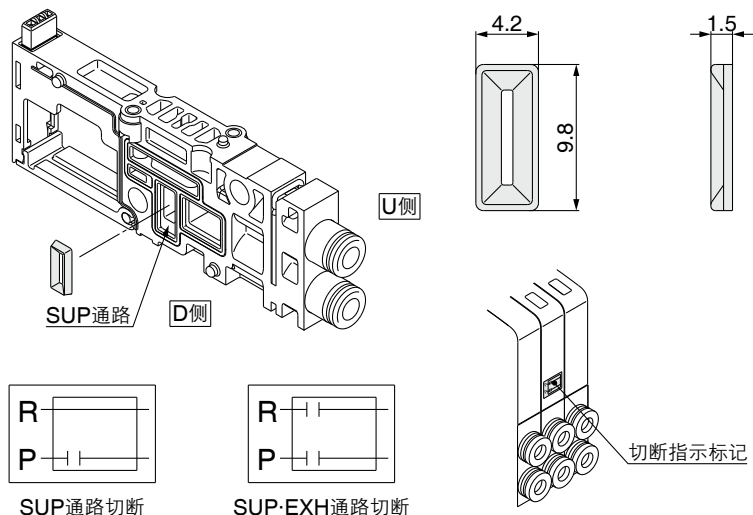
※请在阀岛规格书中指示该位位置。

〈切断指示标记〉

SUP通路用SUP塞板切断的场合，为了从外部确认切断处，附指示标记。(各1个)

※将SUP塞板装入阀岛订购的场合，在阀岛上应贴上切断指示标记。

重量：0.3g



S0700 系列

插入式
组合型底板

EXH塞板

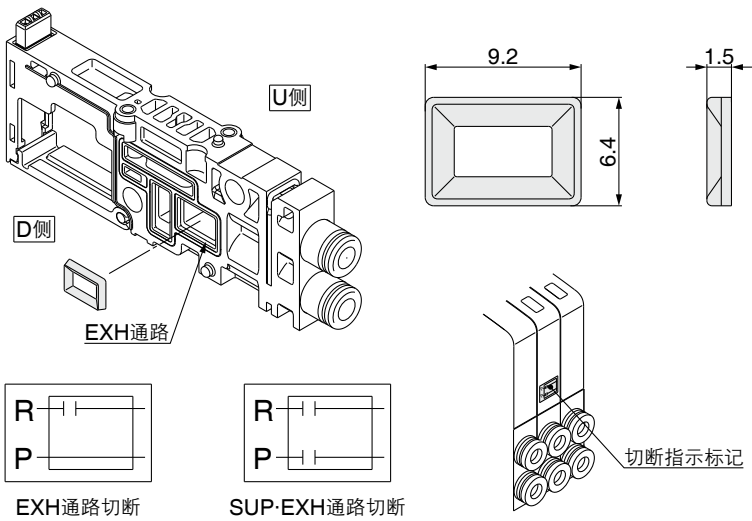
SS0700-B-R

回路上阀的排气对其他位置的阀有影响的场合，想让排气分开的位置之间使用EXH塞板。
※请在阀岛规格书中指示该位位置。

〈切断指示标记〉

EXH通路用EXH塞板切断的场合，为了从外部确认切断处，附指示标记。(各1个)
※将EXH塞板装入阀岛订购的场合，在阀岛上贴有切断指示标记。

重量：0.3g



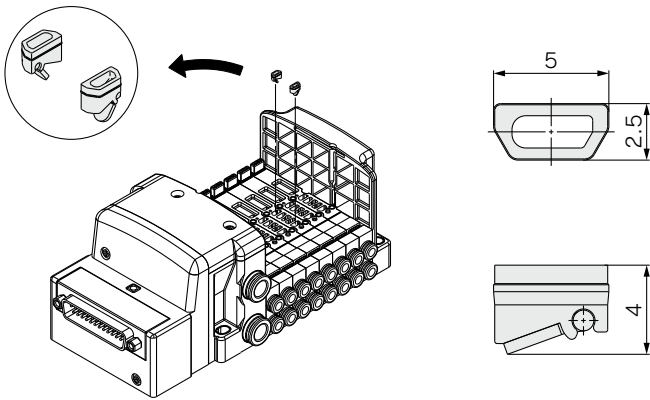
插入式
组合型底板

背压防止阀[-B]

SS0700-7A-1

为防止其他阀排气造成的气缸误动作。把背压防止阀插入受影响的阀的阀岛的R(EXH)通口上。特别是使用单作用气缸的场合等有效。
※仅必要的位数设背压防止阀的场合，应在阀岛规格书上标明型号，指示位置。
※若需安装在阀岛全部位数上，订购时，请在阀岛型号的末尾加上“-B”。

重量：0.1g



⚠ 注意

1. 阀岛安装型的背压防止阀组件是具有单向阀结构的组件，但结构上允许背压有一定泄漏。因此，若将阀岛的排气口与其他地方的排气口集中配管，或配管径变窄，则排气阻抗增大，可能无法防止背压的影响，从而引起执行元件以及气控原件的误动作，故排气时请勿节流。
2. 装上背压防止阀的场合，阀的有效截面积约减小20%。
3. 外力推动气缸的场合，如果安装了背压防止阀，气缸就难以动作起来。

细长紧凑
一体型底板

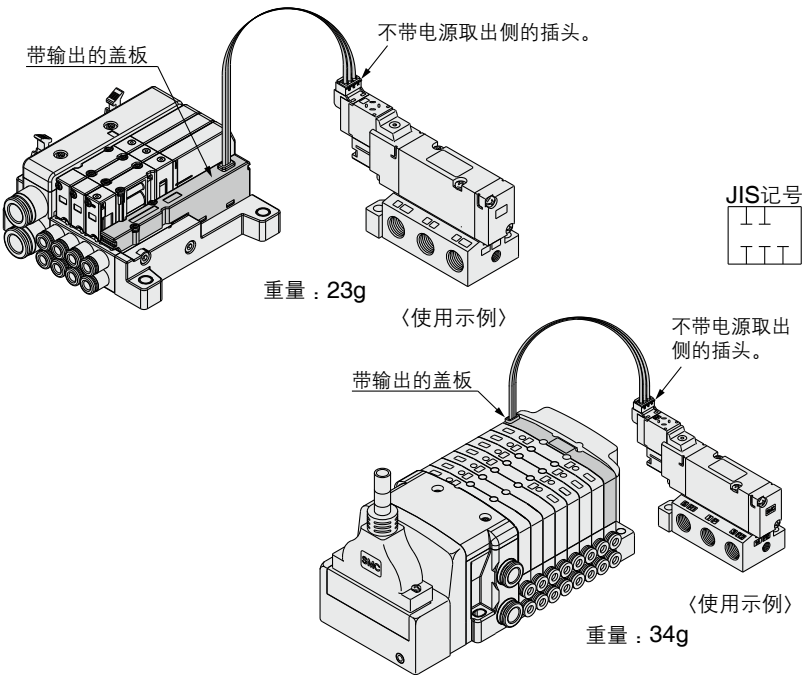
插入式
组合型底板

带输出的盖板

SS0700-1C-□

●类型		●导线长度(m)	
		无记号	600
3C	细长紧凑 一体型底板	10	1000
		15	1500
		20	2000
		25	2500
		30	3000
1C	插入式 组合型底板		

驱动除阀岛以外的单体阀或装置的场合等，提供带输出的盖板，可单独取出电气输出信号。
注1) 最大允许电流值(含安装的阀)为0.5A以下。同时2个输出的场合，为0.25A以下。
注2) 串行传送组件的场合的最大允许电流，请咨询本公司。



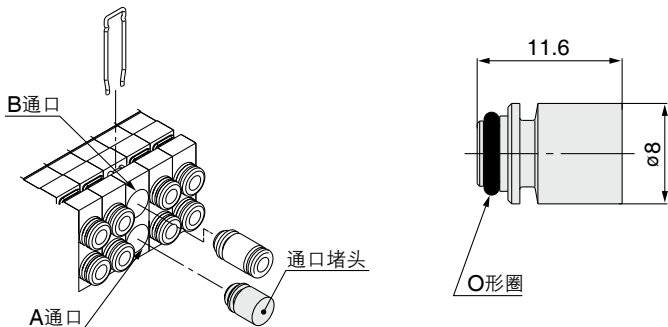
- 细长紧凑
一体型底板
- 插入式
组合型底板

通口堵头

VVQ0000-CP

5通阀作为3通阀使用的场合等，气缸通口则用堵头堵塞。

※若需在集装时安装，订购时，阀岛型号的口径为“CM”，在阀岛规格书上请指示位置及气缸通口A・B的安装位置。



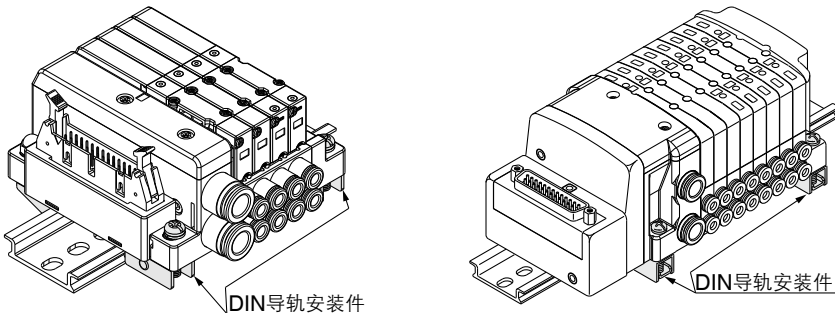
- 细长紧凑
一体型底板
- 插入式
组合型底板

DIN导轨安装件

细长紧凑 一体型底板
 SS0700-57A-3

插入式 组合型底板
 SS0700-57A-

记号	规格
无记号	S(EX260-EX500·EX600),F, P, L, M 组件
S	S(EX250)组件
T	T组件



阀岛安装在DIN导轨上时使用的安装件。在阀岛的端板上，安装DIN导轨安装件时使用。

(与可选项“-D”的规格相同)。

附带DIN导轨安装件1组(DIN导轨安装件2个或3个(S, T组件))。

※若需出厂时安装，订购时请在阀岛型号末尾加上“-D”。

- 细长紧凑
一体型底板
- 插入式
组合型底板

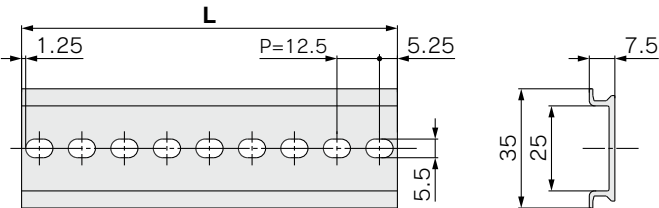
DIN导轨安装

阀岛可安装在DIN导轨上。

订购时，DIN导轨安装型的集装阀岛安装方法记号为“-D”。

标准的DIN导轨比指定位数的阀岛全长长约30mm。

另外，以下场合也可对应。



- DIN导轨长度比标准长度长的场合(后续计划增位的场合等)
- 订购阀岛型号时，请在阀岛安装方法记号“-D”的后面标明必要的位数。

示例) **SS0750-08C4FD0-D09K**

8位阀岛

可选项记号 (按字母顺序)

9位用DIN导轨

- 仅订购DIN导轨的场合

DIN导轨型号
AXT100-DR-n

注) n根据下述尺寸表记入No。
 L尺寸请参照各组件的尺寸表。

L尺寸表

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L尺寸	23	35.5	48	60.5	73	85.5	98	110.5	123	135.5
No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L尺寸	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5
No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
L尺寸	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5
No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
L尺寸	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5

$L=12.5 \times n + 10.5$

S	组件
F	组件
P	组件
	结构图
	分解图
S	组件
F	组件
P	组件
	结构图
	分解图
T	组件
L	组件
M	组件
	结构图
	分解图
	可选件

S0700 系列

- 细长紧凑

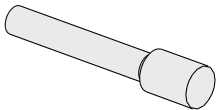
一体型底板
- 插入式

组合型底板

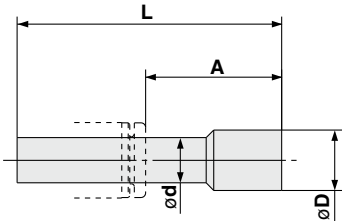
堵头
(快换接头适用)

KJP-02

23
KQ2P-04
06



插入到不使用的气缸通口及SUP·EXH通口上。
订货时，10个为一单位。



尺寸表 (mm)					
适合管接头尺寸ϕd	型号	A	L	D	重量g
2	KJP-02	8.2	17	3	0.1
3.2	KQ2P-23	16	31.5	3.2	1
4	KQ2P-04	16	32	6	1
6	KQ2P-06	18	35	8	1

- 细长紧凑

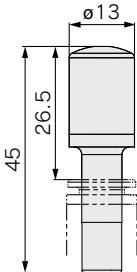
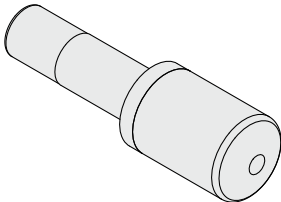
一体型底板
- 插入式

组合型底板

消声器(EXH通口适用)

插入集中排气型的EXH通口(快换接头)上使用的消声器。

AN15-C08



型号	有效截面积mm^2 (Cv值)	消声效果 dB
AN15-C08	20(1.1)	30

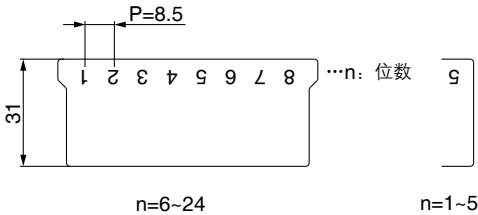
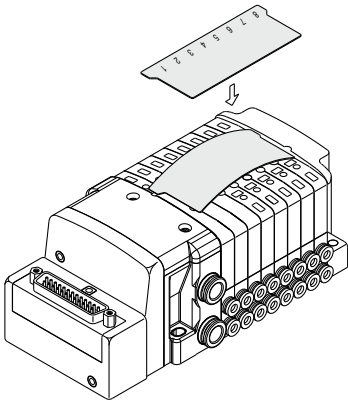
- 插入式

组合型底板

标牌板[-N]

SS0700-N-位数(1~最大位数)

粘贴电磁阀的功能名称标记等的透明树脂板。
安装时，如图所示弯曲，插入端板的侧沟内。
※若需安装在阀岛上，订购时，请在阀岛型号末尾加上“-N”。



插入式
组合型底板

2位匹配接头

SS0700-52A-C6

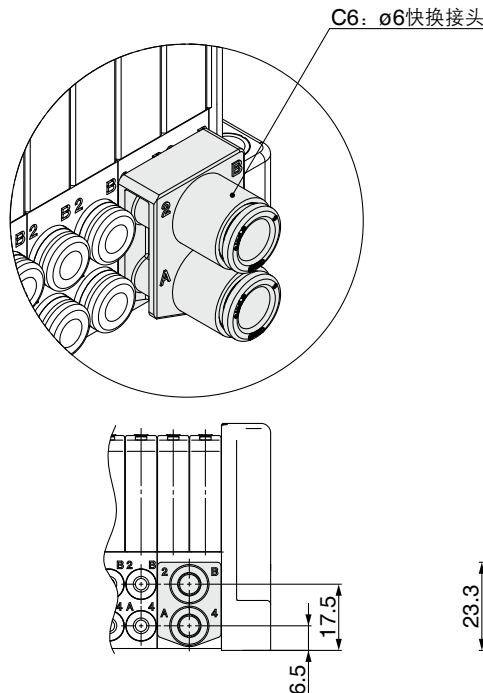
● 口径

C6	ø6
----	----

为了驱动口径较大的气缸，使2个电磁阀同时动作，流量提高至2倍。此时，所使用的气缸通口接头。口径为ø6快换接头。

※附带用于安装在阀岛上的专用卡子。

※若需在阀岛上安装，订购时，阀岛型号的口径应为“CM(NM)”，并在阀岛规格书上指示位置。



S 组件
F 组件
P 组件
结构图
分解图
阀岛

S 组件
F 组件
P 组件
T 组件
L 组件
插入式组合型底板
结构图
分解图
阀岛

M 组件

结构图

分解图

可选件
阀岛

插入式
组合型底板

给排气块

SS0700-PR-1-C6-□-□

● P、R通口口径
(口径不同的场合，表示P通口的口径)

C0	无快换接头(带卡子)
C6	带ø6快换接头
C8	带ø8快换接头
N7	带ø1/4"快换接头
N9	带ø5/16"快换接头

● 可选项

无记号	内部先导、集中排气(标准)适用
R	外部先导适用
S	直接排气(消声器内置)适用
RS	外部先导+直接排气适用

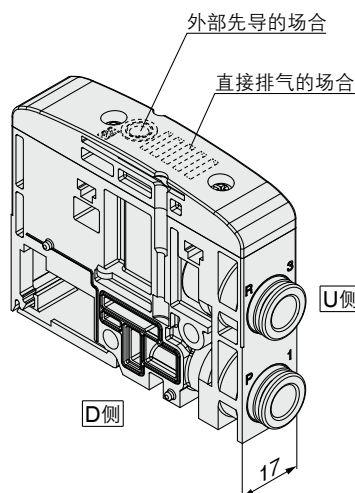
● R通口口径
(P、R通口口径不同的场合)

无记号	口径相同的场合及消声器内置“-S”的场合
C6	带ø6快换接头
C8	带ø8快换接头
N7	带ø1/4"快换接头
N9	带ø5/16"快换接头

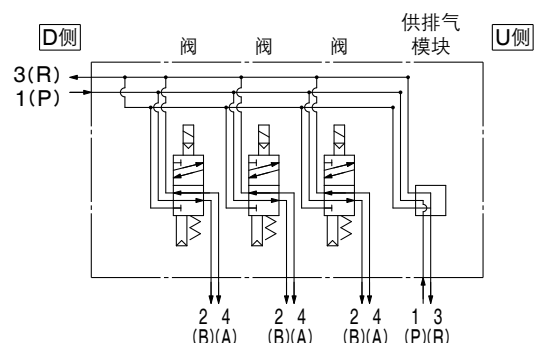
对于希望进一步提高供排气流量的场合等，请在阀岛上追加使用。

※供排气块没有包含在阀岛位数中。

※请在阀岛规格书中指定配置位置。



名称・型号	位数	1	2	3	4
单电控		●	●	●	
双电控					
给排气块	SS0700-PR-1-C6-□				●



S0700 系列

插入式 组合型底板

中位止回块(分置型)

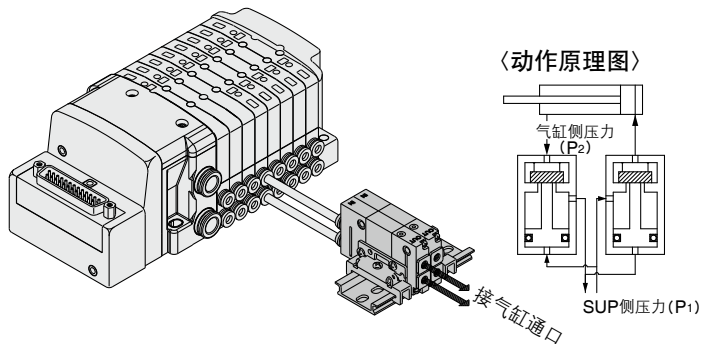
VQ1000-FPG-□□

用于2次侧的配管中间，可长时间保持气缸的中间位置。
通过内置先导式双单向阀的中位止回块与2位单电控、双电控电磁阀组合，可在SUP残压释放时，用于气缸行程末端以防止落下。

规格

最高使用压力	0.8MPa
最低使用压力	0.15MPa
环境温度及使用流体温度	-5~50℃
流量特性:C	0.60dm ³ /(s·bar)
最大动作频率	180CPM

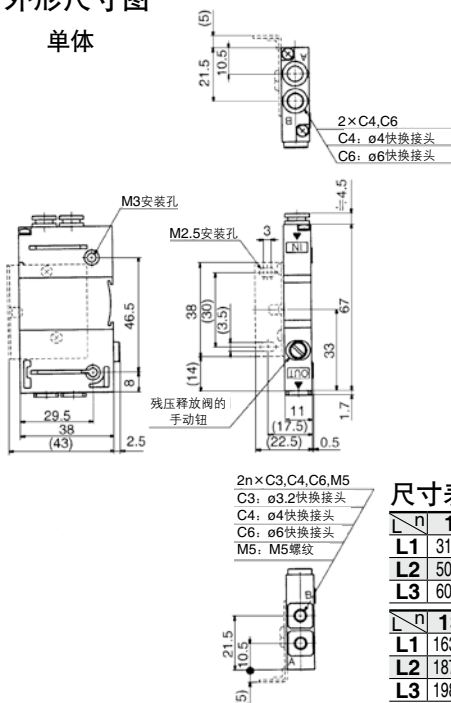
注)依据JISB8375-1981
(供给压力0.5MPa)



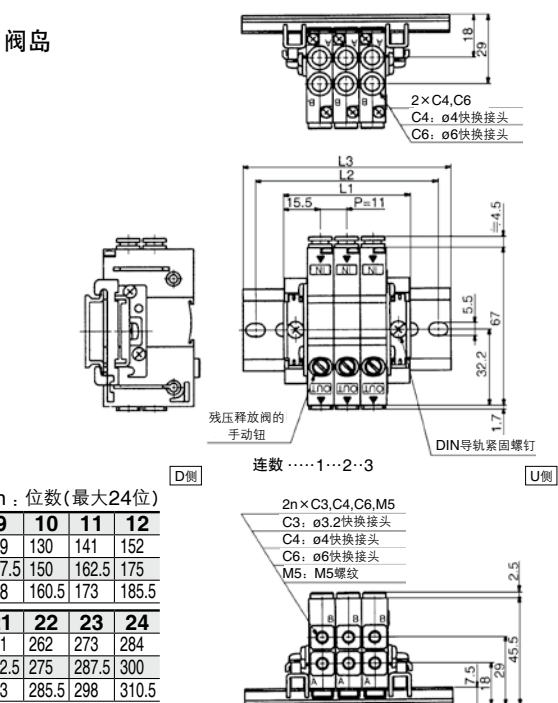
VVQ1000-FPG-02 1set
※VQ1000-FPG-C6M5-D 2个

外形尺寸图

单体



閼島



型号表示方法

单体中位止回块

VQ1000-FPG-C4 M5-F

IN側口径	
C4	ø4快换接头
C6	ø6快换接头

OUT侧口径

M5	M5螺纹
C3	ø3.2快换接头
C4	ø4快换接头
C6	ø6快换接头

●可选项

无记号	无
F	带托架
D	DIN导轨安装型(濠岛适用)
N	标牌板

注) 2个以上的场合, 请按字母顺序記入。
例)-DN

阀岛(DIN导轨安装型)

VVQ1000-FPG-06

中位止回块请订购DIN导轨安装型
[-D]。

〈订购例〉

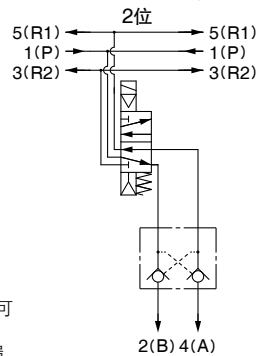
VVQ1000-FPG-06... 閥島6位

※VQ1000-FPG-C4M5-D, 3set
※VQ1000-FPG-C6M5-D, 3set } 中位止回块

〈托架组件〉

型号	紧固力矩
VQ1000-FPG-FB	0.22~0.25N·m

〈应用示例〉



⚠ 注意

• 如果阀和气缸间的配管及插头部等处有泄漏, 气缸就不能长时间停止, 可用中性洗涤剂检查有无泄漏。

另外, 也应检查缸筒密封圈、活塞密封圈、活塞杆密封圈等处有无泄漏。

• 快换接头允许少量漏气, 故气缸要长时间中间停止的情况, 推荐使用螺纹配管(M5螺纹)。

• 附带M5用管接头组件, 未装在中位止回块上。

请在拧入使用的管接头后, 安装到中位止回块上。{紧固力矩0.8~1.2N·m}

• 中止回块的排气侧若过度节流, 会降低中间停止精度, 造成中间停止不良, 请注意。

• 设定气缸的负载重量时, 气缸压力不要在SUP侧压力的2倍以上。