

# 5通电磁阀

插入式

New  
CE

流量  
特性

C[dm<sup>3</sup>/(s·bar)] : **0.39**  
b : **0.39**  
Cv : **0.11**

消耗  
功率

**0.35**W

气缸驱动尺寸

~ $\varnothing$ 25 (300mm/s时)

## 细长紧凑 一体型底板

维护

仅需2个安装螺钉  
即可轻松更换

高度

降低**20**mm

(与插入式阀岛  
组合型底板相比)



安装空间量

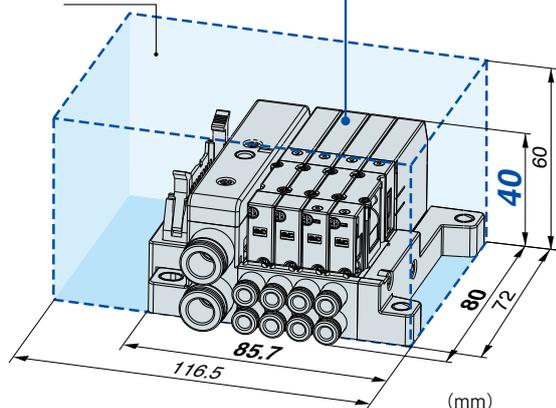
安装面积

约削减**45%**\* 约削减**18%**\*

\*4位阀岛の場合

插入式阀岛  
组合型底板

细长紧凑 一体型底板



## 插入式 组合型底板

■对应现场总线元件(串行传送)通信协议

DeviceNet

PROFINET

PROFIBUS

CANopen

CC-Link

EtherNet/IP

EtherCAT

ASi

ETHERNET POWERLINK

■EtherNet/IP™、PROFINET协议,可对应无线系统

- D型辅助插座
- 扁平电缆
- 端子台
- 导线引出
- 多针插座



**S0700** 系列

SMC

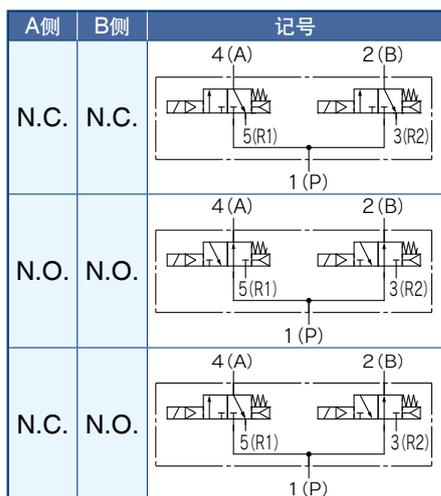
CS11-88D-A

## 插入式阀岛 扩展品

		S组件 串行传送 (现场总线元件)					
		EX180 对应输出	EX260 对应输出	EX250 对应输入输出	EX600 对应输入输出	EX500 网关方式	EX510 网关方式
细长紧凑 一体型底板		—	—	—	—	—	
		P.9					P.11
插入式 组合型底板	—					—	—
		P.27	P.29	P.31	P.35 P.37		
对应网络	DeviceNet	●	●	●	●		●
	PROFINET		●		●		
	PROFIBUS		●	●	●	●	●
	CANopen			●			
	CC-Link	●	●		●		●
	EtherNet/IP		●	●	●	●	
	EtherCAT		●		●		
	ASi			●			
	ETHERNET POWERLINK		●				
对应EtherNet/IP™ 基本模块				●			
对应PROFINET 基本模块				●			

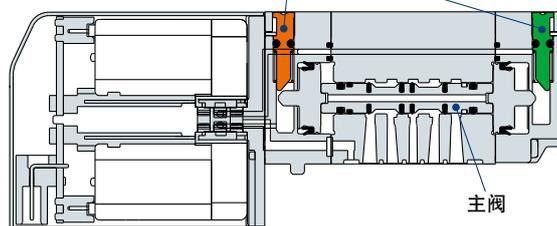
### 4位、双3通阀

- 1个主体内有2个3通阀
- A侧、B侧的3通阀可各自独立动作
- 用作3通阀时，只需使用现在一半位数。
- 也可用作4位、5通阀。



### 直接手动操作

采用直接手动操作，即使维护时压力在使用压力以下，也可保证主阀的切换。



F组件 D型辅助插座	P组件 扁平电缆 插座	T组件 端子台	L组件 导线引出	M组件 多针插座
符合MIL规格	符合MIL规格 • 26针、20针			
 <b>P.15</b>	 <b>P.19</b>	—	—	—
 <b>P.41</b>	 <b>P.45</b>	 <b>P.49</b>	 <b>P.53</b>	 <b>P.57</b>

## 气缸适合驱动尺寸一览表

适合气缸 速度	适合气缸						
	ø6	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
100mm/s以下							
300mm/s以下							

水平时。计算条件请参见P.7。

## 5通电磁阀 插头引线式 S0700 系列

详见本公司官网产品目录。

● 阀宽: **7.4mm**      ● 消耗功率: **0.35w**

### 直接配管型

- 流量特性 C[dm<sup>3</sup>/(s·bar)]: **0.6**
- 气缸驱动尺寸: **~ø25** (300mm/s)
- 重量: **39g**

单体



阀岛



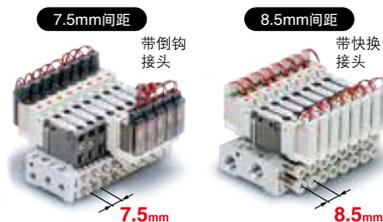
### 底板配管型

- 流量特性 C[dm<sup>3</sup>/(s·bar)]: **0.39**
- 气缸驱动尺寸: **~ø25** (300mm/s)

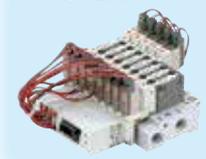
单体



阀岛



串行传送 / EX510



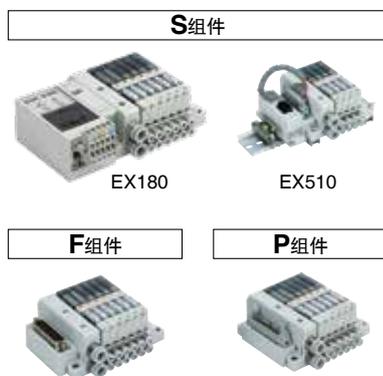
## 扩展品 · 可选项一览

底板形式		细长紧凑 一体型底板	插入式 组合型底板	
		 P.8	 P.26	
配管规格	连接口径	ø6、ø8、ø1/4"、ø5/16"		
		ø2、ø3.2、ø4、ø1/8"、ø5/32"		
配线种类	S组件	EX510	●	—
		EX180	●	—
		EX500	—	●
		EX250	—	●
		EX260	—	●
		EX600	—	●
	F组件	D型辅助插座	●	●
	P组件	扁平电缆	●	●
	T组件	接线端子台	—	●
	M组件	多针插座	—	●
可选项	盖板	● P.65	● P.65	
	外部先导规格[-R]	● P.65	● P.65	
	内置消声器、直接吹出[-S]	● P.65	● P.65	
	单独SUP·EXH隔板	—	● P.66	
	单独SUP隔板	● P.66	—	
	单独EXH隔板	● P.66	—	
	SUP塞板	—	● P.66	
	EXH塞板	—	● P.67	
	背压防止阀[-B]	—	● P.67	
	带输出的盖板	● P.67	● P.67	
	通口堵头	● P.68	● P.68	
	DIN导轨安装件	● P.68	● P.68	
	适合DIN导轨安装	● P.68	● P.68	
	堵头(快换接头) KJP-02 KQ2P-23/04/06	● P.69	● P.69	
	消声器(EXH通口)	● P.69	● P.69	
	标牌板[-N] SS0700-N-位数(1~最大位数)	—	● P.69	
	与2位集装阀匹配的接头	—	● P.70	
	供排气块	—	● P.70	
	中位止回块(单置型) VQ1000-FPG-□□	● P.71	● P.71	

# 目录

扩展品 .....	P.1
扩展品・可选项一览 .....	P.3
阀规格 .....	P.5
阀岛规格 .....	P.6
气缸平均速度一览表、表示记号 .....	P.7

## 细长紧凑 一体型底板



串行传送 <b>S</b> 组件 .....	P.8
D型辅助插座 <b>F</b> 组件 .....	P.14
扁平电缆 <b>P</b> 组件 .....	P.18
结构图 .....	P.22
阀岛分解图 .....	P.23

## 插入式 组合型底板



串行传送 <b>S</b> 组件 .....	P.26
D型辅助插座 <b>F</b> 组件 .....	P.40
扁平电缆 <b>P</b> 组件 .....	P.44
端子台盒 <b>T</b> 组件 .....	P.48
导线引出 <b>L</b> 组件 .....	P.52
多针插座 <b>M</b> 组件 .....	P.56
结构图 .....	P.60
阀岛分解图 .....	P.61
阀岛可选项 .....	P.65
产品单独注意事项 .....	P.72
故障及对策 .....	P.80

# S0700 系列 阀规格

## 阀规格

### 型号

系列	切换方式	型号	流量特性						注2) 响应时间 (msec)	重量 (g)	
			1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→R1/R2)					
			C[dm³/(s·bar)]	b	Cv	C[dm³/(s·bar)]	b	Cv			
细长紧凑 一体型底板 <b>P.8</b>	2位	单电控	S0711	0.39	0.39	0.11	0.37	0.39	0.10	18以下	36
		双电控	S0721	0.39	0.39	0.11	0.37	0.39	0.10	10以下	41
	4位	双 3通阀	S07 <sup>A</sup> <sub>B</sub> <sub>C</sub> 1	0.34	0.34	0.09	0.33	0.33	0.08	18以下	41
插入式 组合型底板 <b>P.26</b>	2位	单电控	S0710	0.39	0.39	0.11	0.37	0.39	0.10	18以下	30
		双电控	S0720	0.39	0.39	0.11	0.37	0.39	0.10	10以下	38
	4位	双 3通阀	S07 <sup>A</sup> <sub>B</sub> <sub>C</sub> 0	0.34	0.34	0.09	0.33	0.33	0.08	18以下	38

注1) 气缸通口接管口径C6的值。

注2) 根据JIS B 8419:2010(供给压力0.5MPa, 带指示灯及过电压保护回路, 使用洁净空气时的值。根据压力及空气质量而变化。) 双电控ON时的数值。

### 规格

阀规格	阀结构	弹性密封型	
	使用流体	空气	
	最高使用压力	0.7MPa	
	最低使用压力	0.2MPa	
	环境温度及使用流体温度	-10~50°C注1)	
	最大动作频率	5Hz	
	先导阀排气方法	细长紧凑 一体型底板	插入式 组合型底板
		集中排气注2)	
	先导阀手动操作	推压式	
	给油	不需要	
	耐振动·耐冲击注3)	30/100 m/s²	
	防护等级	IP40	
电气规格	线圈额定电压	DC24V	
	允许电压波动	额定电压的±10%	
	线圈绝缘的种类	相当于B级	
	消耗功率(电流值)	DC24V	DC0.35W(15mA)

注1) 低温的场合, 使用干燥空气防止结露。

注2) 外部先导规格阀, 先导EXH为单独排气规格。

注3) 耐冲击…落下式冲击试验中, 主阀·可动铁芯的轴向和垂直方向, 在通电及不通电的各条件下, 做1次试验无误动作。  
耐振动…8.3~2000Hz 1周期, 主阀·可动铁芯的轴向和垂直方向, 在通电及不通电的各条件下, 做试验无误动作。

# S0700 系列 阀岛规格

## 阀岛规格

### 型号

底板型号		配管规格		接线种类	注1) 适合位数	注3) 5位重量 (g)	注3) 1位增加重 量(g)
		连接口径					
		1(P), 3(R)	4(A), 2(B)				
一体型紧凑 细长底座	<b>SS0751-□□□□</b>  <b>P.8</b>	C6(ø6) C8(ø8) N7(ø1/4") N9(ø5/16") 可选项 (内置消声器、 直接吹出)	C2(ø2) C3(ø3.2) C4(ø4) N1(ø1/8") N3(ø5/32")	S组件: 串行传送(EX510)	最多16位	270 <sup>注2)</sup>	19 <sup>注5)</sup>
				S组件: 串行传送(EX180)	最多32位	230 <sup>注2)</sup>	17
				F组件: D型辅助插座	最多24位	185	17
				P组件: 扁平电缆	最多24位	181	17
组合型插入 底座	<b>SS0750-□□□□</b>  <b>P.26</b>	C6(ø6) C8(ø8) N7(ø1/4") N9(ø5/16") 可选项 (内置消声器、 直接吹出)	C2(ø2) C3(ø3.2) C4(ø4) N1(ø1/8") N3(ø5/32")	S组件: 串行传送(EX500)	最多16位	260 <sup>注2)</sup>	20
				S组件: 串行传送 (EX250/EX260/EX600)	最多24位	260 <sup>注2)</sup>	20
				F组件: D型辅助插座	最多24位	330	20
				P组件: 扁平电缆	最多24位	325	20
				T组件: 接线端子台	最多20位	660	20
				L组件: 导线引出	最多24位	455 <sup>注4)</sup>	20
M组件: 多针插座	最多24位	390	20				

注1) 表示单配线、双配线混合时(配线规格特殊)的最多位数。

注2) 表示除去串行单元的重量。

注3) 表示除去阀的重量。阀重量请参见P.5。

注4) 导线长0.6m时的重量。

注5) 包含DIN导轨的重量。

**S** 组件  
**F** 组件  
**P** 组件  
 细长紧凑一体型底座  
 结构图  
 分解图  
 阀岛  
**S** 组件  
**F** 组件  
**P** 组件  
 插入式组合型底座  
**T** 组件  
**L** 组件  
**M** 组件  
 结构图  
 分解图  
 阀岛  
 可选项  
 阀岛

# S0700 系列

## 气缸平均速度一览表

适合气缸速度	适合气缸							
	ø6	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50
100mm/s以下							●	
300mm/s以下					●			
500mm/s以下		●						

[共通条件]

•压力：0.5MPa

•配管长度：1m

•负载率：50%

•行程：200mm

\* 一览表仅做参考。

对于各种条件下的详情，请利用本公司元件选型程序后再做判断。

## 表示记号

型号	切换方式	JIS记号
S0710 S0711	2位单电控	
S0720 S0721	2位双电控	
S07A0 S07A1	4位双3通 N.C. + N.C. (中泄式)	
S07B0 S07B1	4位双3通 N.O. + N.O. (中压式)	
S07C0 S07C1	4位双3通 N.C. + N.O.	

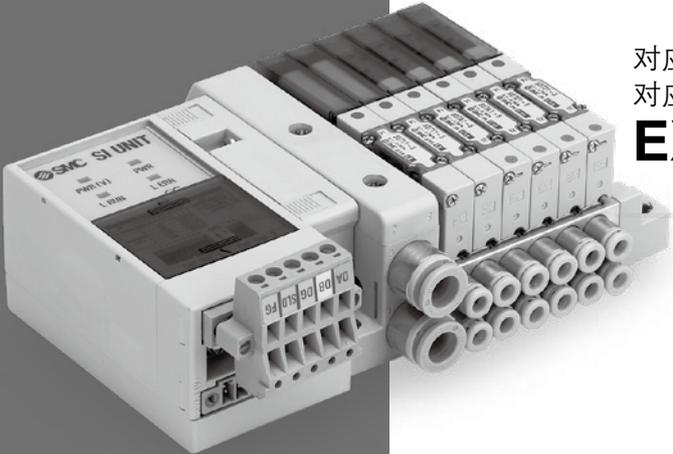
细长紧凑 一体型底板

串行传送

# S组件

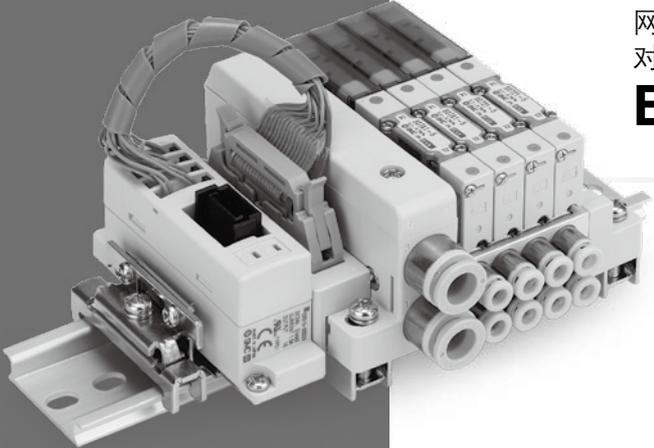


S	组件
F	组件
P	组件
细长紧凑一体型底板	
结构图	
分解图	
阀岛	
S	组件
F	组件
P	组件
插入式组合型底板	
T	组件
L	组件
M	组件
结构图	
分解图	
阀岛	
可选件	



对应输出  
对应串行传送系统  
**EX180**

P.9



网关方式  
对应串行传送系统  
**EX510**

P.11

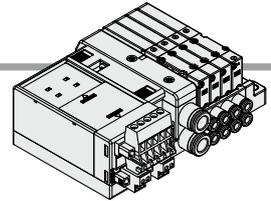


# S0700 系列 细长紧凑 一体型底板 组件(串行传送组件) 对应EX180(对应输出)串行传送系统

## 阀岛型号表示方法



SS0751 - 08 C4 C8 SD V2 - - -



位数

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。

### 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。

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。

切换方式	单电控型	双电控、双3通型
电磁线圈数	1	2

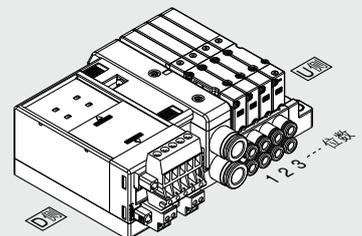
## 阀岛组件的表示方法(订购示例)

### 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下, 请在阀岛规格书上指示。



## 阀型号表示方法

S07 1 1 - 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.)

### 功能

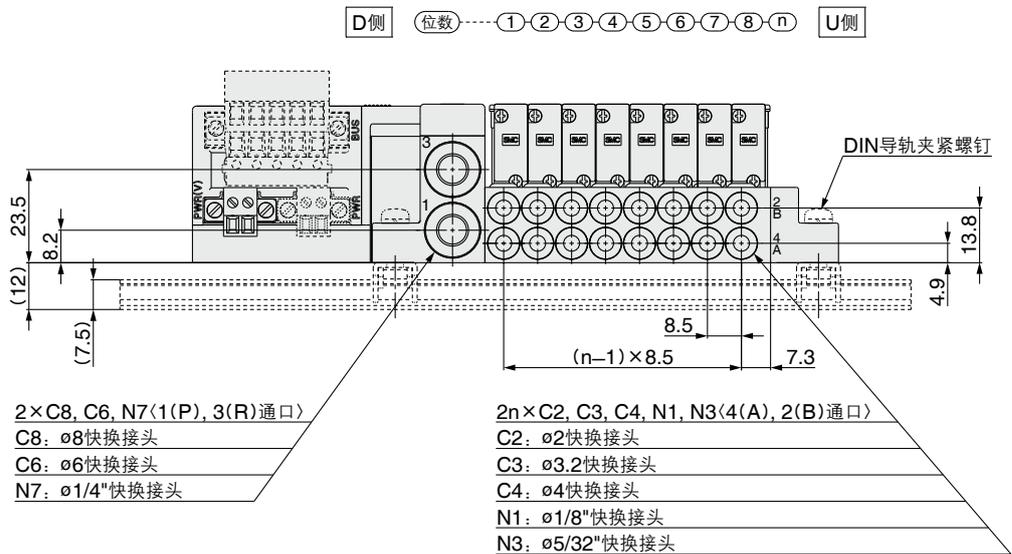
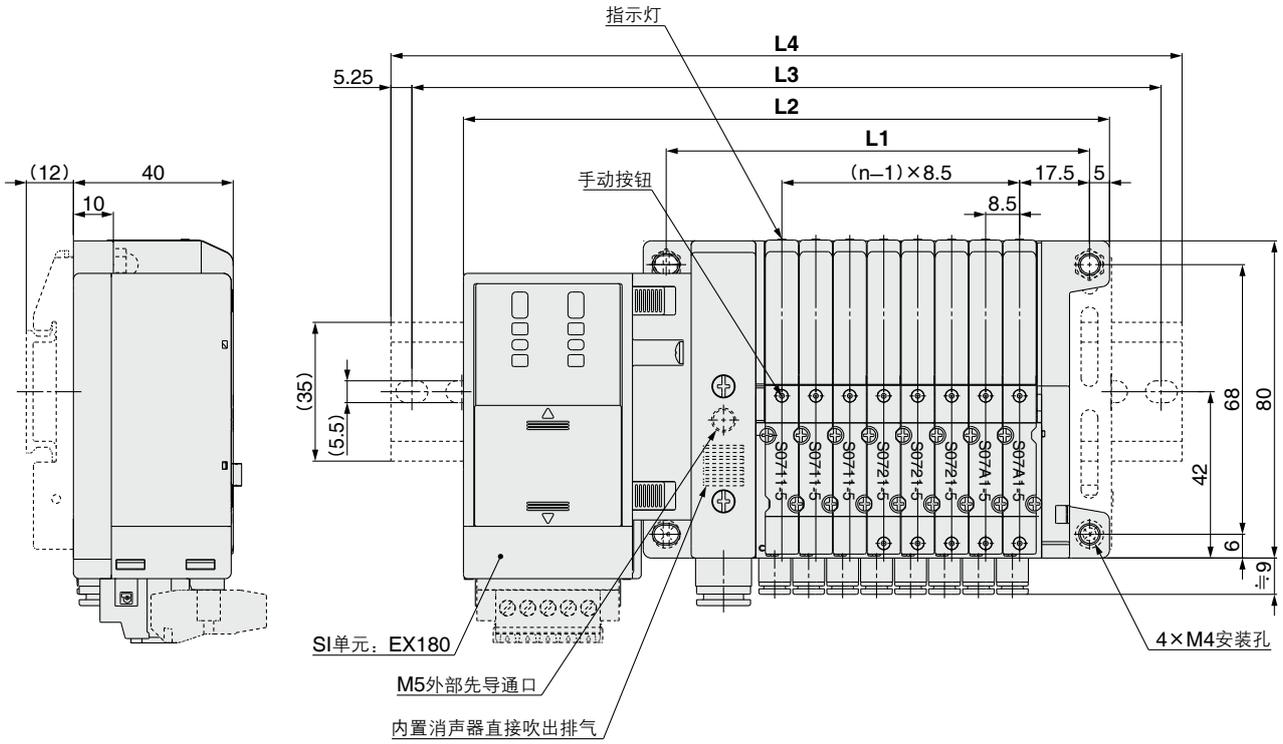
记号	规格
无记号	标准型
R	外部先导式注)

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

注) 关于表示记号请参见P.7。





※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)

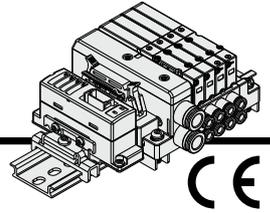
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L1	55	63.5	72	80.5	89	97.5	106	114.5	123	131.5	140	148.5	157	165.5	174	182.5	191
L2	110.7	119.2	127.7	136.2	144.7	153.2	161.7	170.2	178.7	187.2	195.7	204.2	212.7	221.2	229.7	238.2	246.7
L3	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	250	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

L \ n	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

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



# S0700 系列 细长紧凑 一体型底板 组件(串行传送组件) 对应EX510网关方式串行传送系统



## 阀岛型号表示方法

SS0751-08C4C8SB- -

位数

记号	位数
02	2位
⋮	⋮
16 <sup>注)</sup>	16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	

标准位数	特殊配线规格 的最多位数	最多电磁线圈点数
1~8位	16位	16

切换方式	单电控	双电控、双3通型
电磁线圈数	1	2

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。

可选项

记号	规格
无记号	无可选项
K <sup>注2)</sup>	特殊配线规格(双配线以外)
R <sup>注3)</sup>	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，请指示各位数的配线规格。

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。

SI单元输出极性

记号	规格
无记号	+COM
N	-COM

S组件

对应EX510串行配线

注) SI单元的型号请参见P.24。

EX510网关方式串行传送系统详见本公司官网产品目录及“使用说明书”。  
使用说明书请通过本公司官网下载。https://www.smc.com.cn

## 阀型号表示方法

S07 1 1 - 5

切换方式

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。

电压: DC24V

功能

记号	规格
无记号	标准型
R	外部先导式 <sup>注)</sup>

注) 不对应双3通型。  
3(R)通口向大气开放。  
(不可加压·真空)

底板配管型插入式

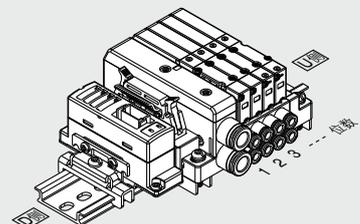
## 阀岛组件的表示方法(订购例)

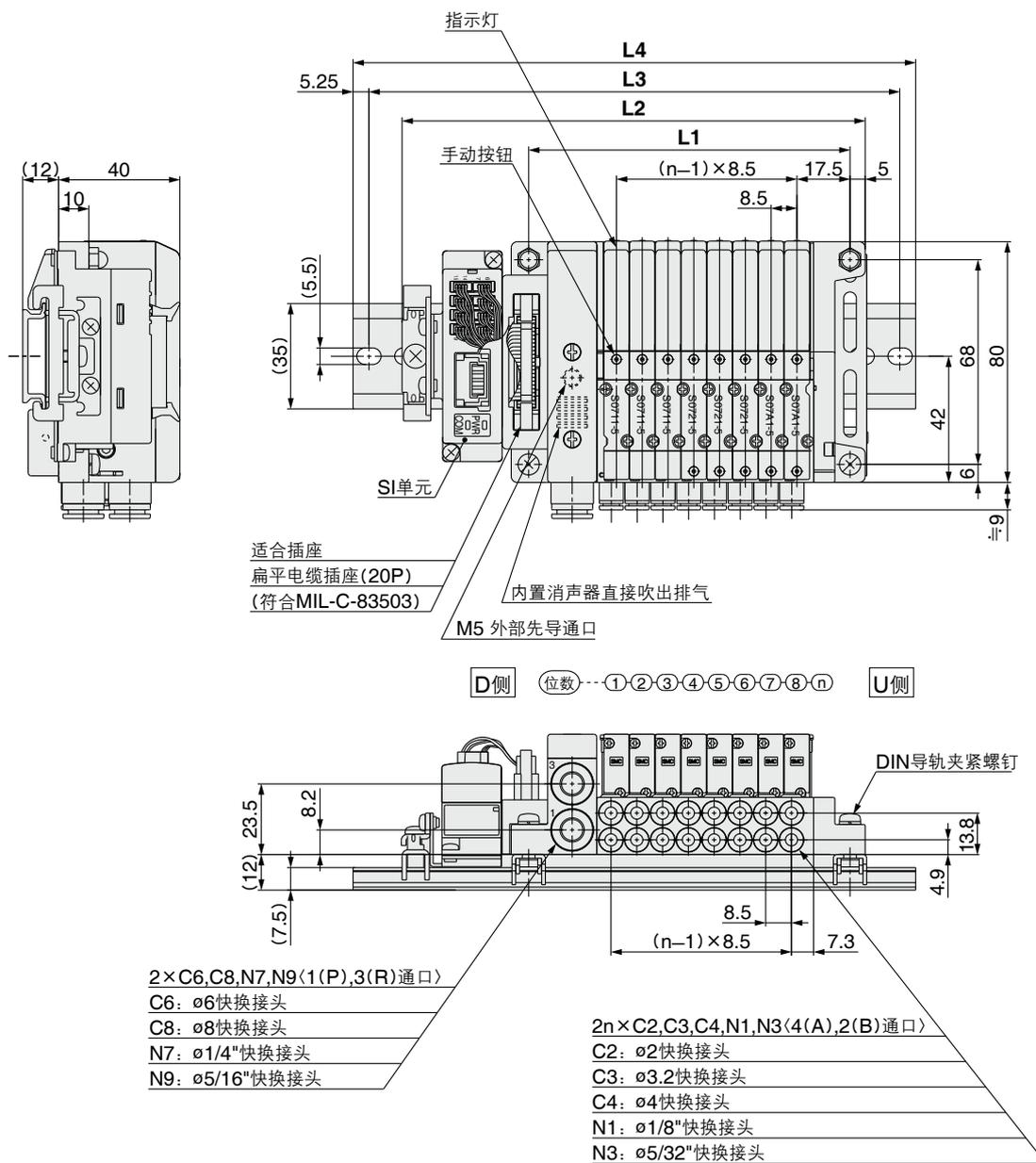
### 表示例 串行传送组件

请在集装板型号的下边，并记安装的阀及可选项型号。

SS0751-08C4C8SB ... 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)

请在安装的电磁  
阀等型号的前面  
加"\*"符号。  
从D侧数为第1位，顺次  
并记。  
此外，型号并记复杂的  
场合，请在阀岛规格书  
上指示。





尺寸表

计算式 / L1=8.5n+38 L2=8.5n+84.7 n : 位数(最多16位)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	55	63.5	72	80.5	89	97.5	106	114.5	123	131.5	140	148.5	157	165.5	174
L2	101.7	110.2	118.7	127.2	135.7	144.2	152.7	161.2	169.7	178.2	186.7	195.2	203.7	212.2	220.7
L3	125	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	250
L4	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5

细长紧凑一体型底板

S 组件

F 组件

P 组件

结构图

分解图

S 组件

F 组件

P 组件

插入式组合型底板

T 组件

L 组件

M 组件

结构图

分解图

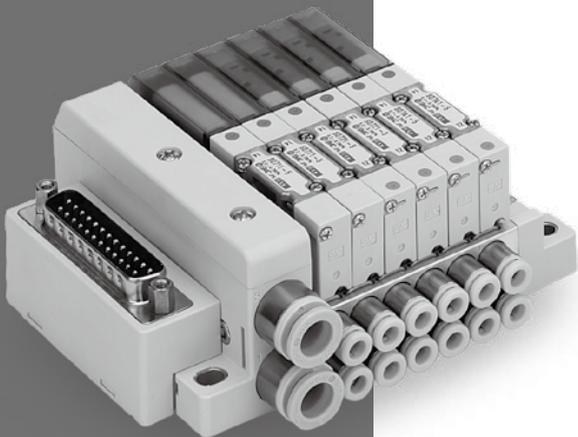
可选件



细长紧凑 一体型底板

D型辅助插座

# F 组件



符合MIL标准

- 25针
- 电缆长: 1.5m、3m、5m

P.15

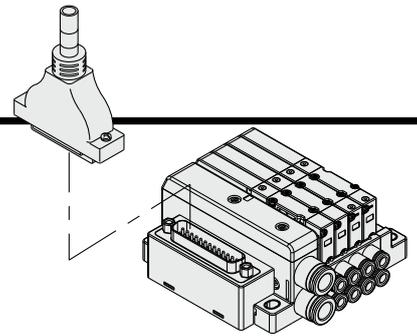
S	组件
F	组件
P	组件
	结构图
	分解图

S	组件
F	组件
P	组件
T	组件
L	组件

M	组件
	结构图
	分解图

	可选件
--	-----

# F S0700 系列 细长紧凑 一体型底板 组件(D型辅助插座组件)



- 电气接线采用D型辅助插座,使接线工作合理化、省力化。
- 插座采用了符合MIL标准的D型辅助插座(25P),因此可使用市售插头,互换性强。

## 电气配线规格

**D型辅助插座**

作为标准电气配线规格,不管阀和可选项的形式,当内部配线各个位数都是双配线(在电磁阀A和B接线)时,只支持12位电磁阀。作为可选项,可单、双混合配线。详见下述特殊配线规格(可选项)。

**D型辅助插头组件线色表**  
(AXT100-DS25-<sup>015</sup><sub>030</sub><sup>050</sup>)

端子序号	极性	导线色	圆点标记
1位 SOL.A	1 (-) (+)	黑	无
1位 SOL.B	14 (-) (+)	黄	黑
2位 SOL.A	2 (-) (+)	棕	无
2位 SOL.B	15 (-) (+)	粉	黑
3位 SOL.A	3 (-) (+)	红	无
3位 SOL.B	16 (-) (+)	蓝	白
4位 SOL.A	4 (-) (+)	橙	无
4位 SOL.B	17 (-) (+)	紫	无
5位 SOL.A	5 (-) (+)	黄	无
5位 SOL.B	18 (-) (+)	灰	无
6位 SOL.A	6 (-) (+)	粉	无
6位 SOL.B	19 (-) (+)	橙	黑
7位 SOL.A	7 (-) (+)	蓝	无
7位 SOL.B	20 (-) (+)	红	白
8位 SOL.A	8 (-) (+)	紫	白
8位 SOL.B	21 (-) (+)	棕	白
9位 SOL.A	9 (-) (+)	灰	黑
9位 SOL.B	22 (-) (+)	粉	红
10位 SOL.A	10 (-) (+)	白	黑
10位 SOL.B	23 (-) (+)	灰	红
11位 SOL.A	11 (-) (+)	白	红
11位 SOL.B	24 (-) (+)	黑	白
12位 SOL.A	12 (-) (+)	黄	红
12位 SOL.B	25 (-) (+)	白	无
COM.	13 (+) (-)	橙	红

+COM 规格    -COM 规格

注) 安装的阀无极性。也可作为-COM使用。

## 电缆组件

**AXT100-DS25-<sup>015</sup><sub>030</sub><sup>050</sup>**  
(D型辅助插头电缆组件可包含在阀岛中订购。请参见阀岛型号。)

**D型辅助插头电缆组件线色表**

端子序号	导线颜色	圆点标记
1	黑	无
2	棕	无
3	红	无
4	橙	无
5	黄	无
6	粉	无
7	蓝	无
8	紫	白
9	灰	黑
10	白	黑
11	白	红
12	黄	红
13	橙	红
14	黄	黑
15	粉	黑
16	蓝	白
17	紫	无
18	灰	无
19	橙	黑
20	红	白
21	棕	白
22	粉	红
23	灰	红
24	黑	白
25	白	无

**D型辅助插头电缆组件(可选项)**

电缆长度(L)	组件型号	备注
1.5m	AXT100-DS25-015	电缆 0.3mm <sup>2</sup> ×25芯
3m	AXT100-DS25-030	
5m	AXT100-DS25-050	

※市场上购买插头时,请购买符合MIL-C-24308标准的25P型内插头。  
※移动配线上不可使用。

**电气特性**

项目	特性
导体电阻 Ω/km, 20℃	65以下
耐电压 V, 1分钟, AC	1000
绝缘电阻 MΩ/km, 20℃	5以上

注) D型辅助插头电缆的最小弯曲内半径为20mm。

**插头生产厂家示例**

- Fujitsu Limited(富士通)
- Japan Aviation Electronics Industry, Limited(日本航空电子工业)
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd(日本压接端子)
- HIROSE ELECTRIC CO., LTD. (广濑电机)

## 特殊配线规格(可选项)[-K]

(25Pの場合) 作为可选项,可单配线、双配线混合配线。最多位数用电磁线圈数决定。单电控占1点、双电控占2点,其位数合计请在24点以下。

- 订购方法**  
阀岛型号请以可选项记号“-K”订购,并务必在阀岛规格书中指示单配线、双配线的位数位置。
- 配线规格**  
插座端子序号把第1位的A侧电磁线圈作为1号,按照左图所示箭头依次接线,无空号。



### 阀岛型号表示方法

**SS0751-08C4C8FD1-**

记号	位数
02	2位
⋮	⋮
24 <sup>注)</sup>	24位

注) 最多位数因配线规格而异。

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	

气缸通口口径

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。

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□ <sup>注2)</sup>	带DIN导轨 长度指定(□:位数)
K <sup>注3)</sup>	特殊配线规格(双配线以外)
R <sup>注4)</sup>	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)“-DKN”

注2) 可指示的位数是比阀岛位数长的位数。

注3) 单配线、双配线混合的场合，请指示各位数的配线规格。

注4) 详见P.65。

※关于阀岛可选项请参见P.65~71。

※关于阀岛分解图，请参见P.23。

组件名·电缆长

组件名	记号	规格	标准位数	特殊配线规格的最多位数	最多电磁线圈点数
F组件	FD0	D型辅助插座(25P)组件 无电缆	2~12位	24位	24
	FD1	D型辅助插座(25P)组件 带1.5m电缆			
	FD2	D型辅助插座(25P)组件 带3.0m电缆			
	FD3	D型辅助插座(25P)组件 带5.0m电缆			

注) 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”。

切换方式	单电控	双电控、双3通型
电磁线圈数	1	2

### 阀型号表示方法

**S07 1 1 □ - 5**

切换方式

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。

电压

记号	规格
5	DC24V
6	DC12V

功能

记号	规格
无记号	标准型
R	外部先导式 <sup>注)</sup>

注) 不对应双3通型。

底板配管型插入式

### 阀岛组件的表示方法(订购示例)

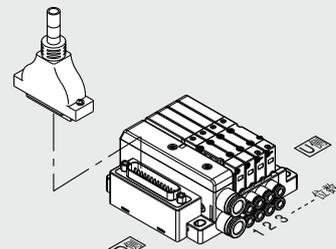
#### 表示例 D型辅助插座组件

请在集装板型号的下边，并记安装的阀及可选项型号。

SS0751-08C4C8FD1 ... 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)

请在安装的电磁  
 阀等型号的前面  
 加“\*”符号。

从D侧数为第1位，顺次  
 并记。  
 此外，型号并记复杂的  
 场合，请在阀岛规格书  
 上指示。



S 组件

F 组件

P 组件

结构图

分解图

S 组件

F 组件

P 组件

T 组件

L 组件

M 组件

结构图

分解图

可选项

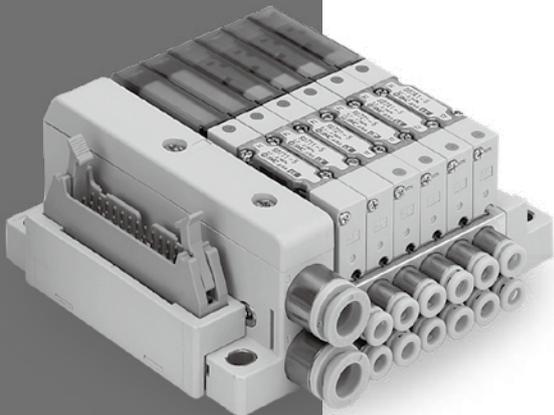
可选项



细长紧凑 一体型底板

扁平电缆

# P 组件



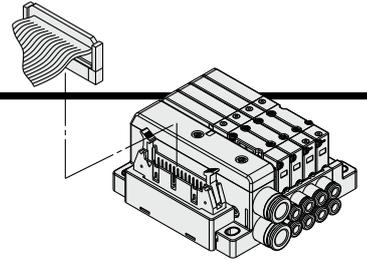
符合MIL标准

- 26针、20针
- 电缆长: 1.5m、3m、5m

→ P.19

S	组件
F	组件
P	组件
细长紧凑一体型底板	
结构图	
分解图	
阀岛	
S	组件
F	组件
P	组件
插入式组合型底板	
T	组件
L	组件
M	组件
结构图	
分解图	
阀岛	
可选项	
阀岛	

# P S0700 系列 细长紧凑 一体型底板 组件(扁平电缆组件)



- 电气接线采用扁平电缆形式,使接线工作合理化、省力化。
- 插座采用了符合MIL标准的扁平电缆组件(26P、20P),因此可使用市售插头,互换性强。

## 电气配线规格

**扁平电缆用插座**

不管阀及可选项的形式,内部配线的各位数都是双配线(在SOL.A, SOL.B上接线)。作为可选项,可单、双混合配线。详见下述特殊配线规格(可选项)。

插座端子序号

三角标记表示位置

**<26P>**

端子序号 极性

1位 { SOL.A 1 (-) (+)  
SOL.B 2 (-) (+)

2位 { SOL.A 3 (-) (+)  
SOL.B 4 (-) (+)

3位 { SOL.A 5 (-) (+)  
SOL.B 6 (-) (+)

4位 { SOL.A 7 (-) (+)  
SOL.B 8 (-) (+)

5位 { SOL.A 9 (-) (+)  
SOL.B 10 (-) (+)

6位 { SOL.A 11 (-) (+)  
SOL.B 12 (-) (+)

7位 { SOL.A 13 (-) (+)  
SOL.B 14 (-) (+)

8位 { SOL.A 15 (-) (+)  
SOL.B 16 (-) (+)

9位 { SOL.A 17 (-) (+)  
SOL.B 18 (-) (+)

10位 { SOL.A 19 (-) (+)  
SOL.B 20 (-) (+)

11位 { SOL.A 21 (-) (+)  
SOL.B 22 (-) (+)

12位 { SOL.A 23 (-) (+)  
SOL.B 24 (-) (+)

COM. 25 (+) (-)  
COM. 26 (+) (-)

+COM -COM<sup>注)</sup>  
规格 规格

**<20P>**

端子序号 极性

1位 { SOL.A 1 (-) (+)  
SOL.B 2 (-) (+)

2位 { SOL.A 3 (-) (+)  
SOL.B 4 (-) (+)

3位 { SOL.A 5 (-) (+)  
SOL.B 6 (-) (+)

4位 { SOL.A 7 (-) (+)  
SOL.B 8 (-) (+)

5位 { SOL.A 9 (-) (+)  
SOL.B 10 (-) (+)

6位 { SOL.A 11 (-) (+)  
SOL.B 12 (-) (+)

7位 { SOL.A 13 (-) (+)  
SOL.B 14 (-) (+)

8位 { SOL.A 15 (-) (+)  
SOL.B 16 (-) (+)

9位 { SOL.A 17 (-) (+)  
SOL.B 18 (-) (+)

COM. 19 (+) (-)  
COM. 20 (+) (-)

+COM -COM<sup>注)</sup>  
规格 规格

注) 安装的阀无极性。也可以用作-COM。

## 电缆组件

**AXT100-FC<sup>20</sup><sub>26-2</sub><sup>1</sup><sub>3</sub>**

(26P型的扁平电缆插头组件可包含在阀岛型号中订购。请参见阀岛型号。)

端子序号

28AWG

红

30 (20P)  
37.5 (26P)

6

2

26

25

(15.6)

L

**扁平电缆插头组件(可选项)**

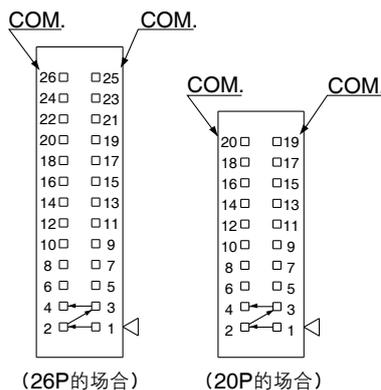
电缆长度 (L)	组件型号	
	26P	20P
1.5m	AXT100-FC26-1	AXT100-FC20-1
3m	AXT100-FC26-2	AXT100-FC20-2
5m	AXT100-FC26-3	AXT100-FC20-3

※市场上购买插头, 请购买符合MIL-C-83503标准26P或20P型且带张力释放压板的形式。  
※移动配线上不可使用。

**插头生产厂家示例**

- HIROSE ELECTRIC CO., LTD.(广濑电机)
- 3M Japan Limited
- Fujitsu Limited(富士通)
- Japan Aviation Electronics Industry, Limited(日本航空电子工业)
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd(日本压接端子)
- Oki Electric Cable Co., Ltd.(冲电气)

## 特殊配线规格(可选项)[-K]



作为可选项,可单配线、双配线混合配线。最大位数由电磁线圈数决定。单电控占1点,双电控占2点,26Pの場合,其位数合计应在24点以下;20Pの場合,其位数合计应在18点以下。

### 1. 订购方法

阀岛型号通过可选项记号“-K”订购,请务必在阀岛规格书中指示单配线、双配线的位数位置。

### 2. 配线规格

插座端子序号把第1位的A侧电磁线圈作为1号,按照左图所示箭头依次接线,无空号。



### 阀岛型号表示方法

**SS0751-08C4C8PD1-**

位数

记号	位数
02	2连
⋮	⋮
24	24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) 气缸通口径选择英制的场合，P、R通口接管口径，请选择英制。

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□注2)	带DIN导轨 长度指定(□:位数)
K注3)	特殊配线规格(双配线以外)
R注4)	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)“-DKR”

注2) 可指示的位数是比阀岛位数长的位数。

注3) 单配线、双配线混合的场合，请指示各位数的配线规格。

注4) 详见P.65。

※关于阀岛可选项请参见P.65~71。

※关于阀岛分解图，请参见P.23。

组件名·电缆长

组件名	记号	规格	标准位数	特殊配线规格的最多位数	最多电磁线圈点数
P组件	PD0	扁平电缆(26P)组件 无电缆	2~12位	24位	24
	PD1	扁平电缆(26P)组件 带1.5m电缆			
	PD2	扁平电缆(26P)组件 带3.0m电缆			
	PD3	扁平电缆(26P)组件 带5.0m电缆			
	PDC	扁平电缆(20P)组件 无电缆	2~9位	18位	18

注) 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”。

切换方式	单电控	双电控、双3通型
电磁线圈数	1	2

### 阀型号表示方法

**S07 1 1 □ - 5**

切换方式

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。

电压

记号	规格
5	DC24V
6	DC12V

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通型。  
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)

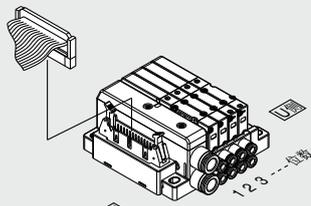
表示例 扁平电缆组件

请在集装板型号的下边，并记安装的阀及可选项型号。

SS0751-08C4C8PD1... 1set—集装板型号  
 \* S0711-5 ..... 2set—阀型号(第1~3位)  
 \* S0721-5 ..... 4set—阀型号(第4,5位)  
 \* S07A1-5 ..... 1set—阀型号(第6,7位)  
 \* SS0700-10A-3 ..... 1set—盖板型号(第8位)

请在安装的电磁  
阀等型号的前面  
加“\*”符号。

从D侧数为第1位，顺次  
并记。  
此外，型号并记复杂的  
场合，请在阀岛规格书  
上指示。



S 组件

F 组件

P 组件

结构图

分解图

S 组件

F 组件

P 组件

T 组件

L 组件

M 组件

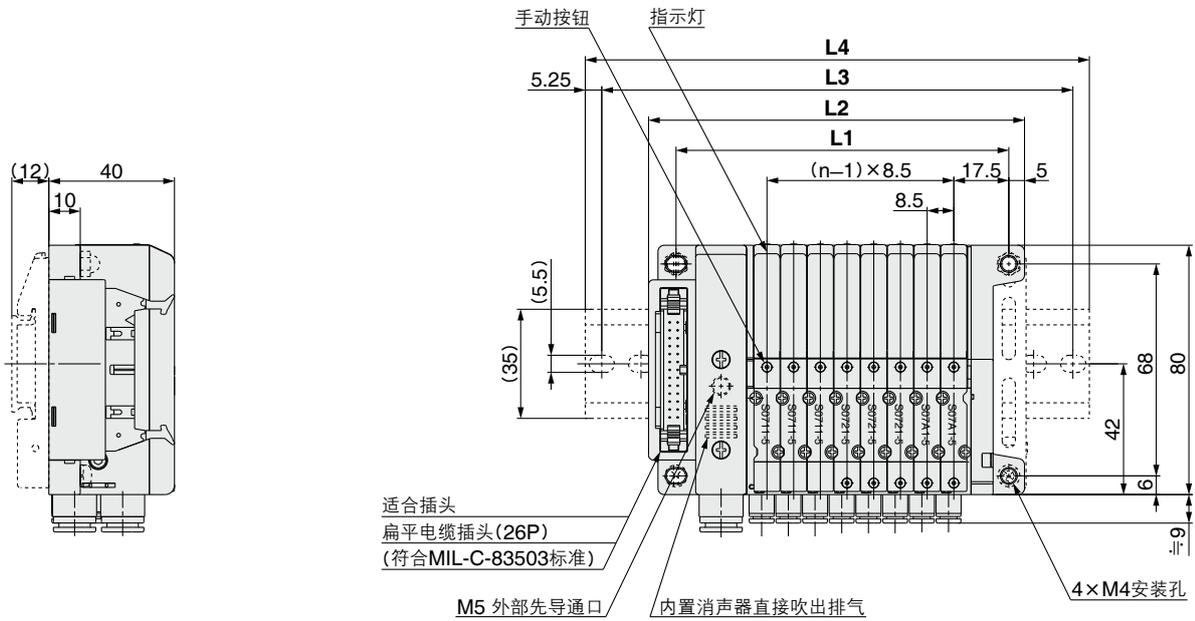
结构图

分解图

可选项

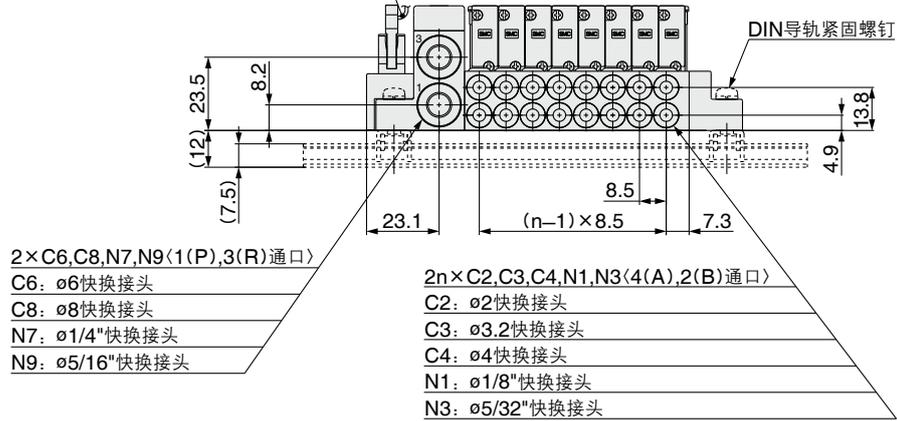
可选项

# P S0700 系列 组件(扁平电缆组件)



D侧 (位数) ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ U侧

扁平电缆插头组件(26P)  
AXT100-FC26-1: 1.5m  
AXT100-FC26-2: 3m  
AXT100-FC26-3: 5m



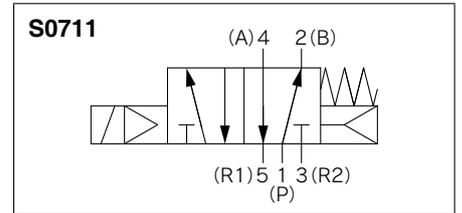
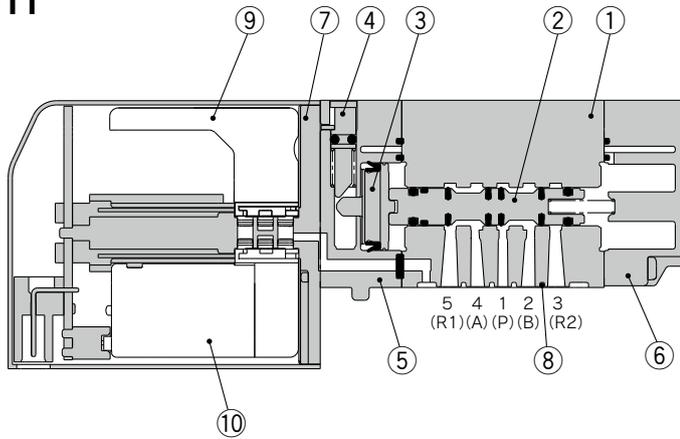
尺寸表

计算式 /  $L1=8.5n+38$   $L2=8.5n+51.7$   $n$ : 位数(最多24位)

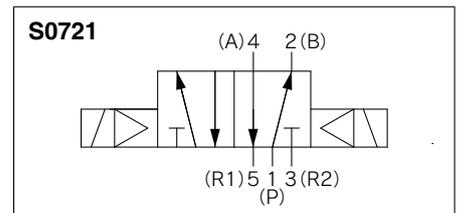
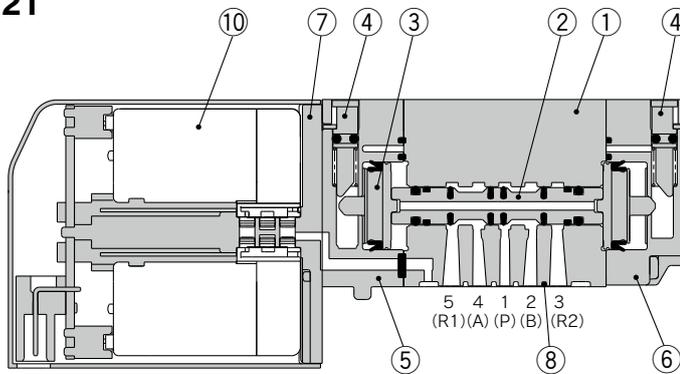
n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	55	63.5	72	80.5	89	97.5	106	114.5	123	131.5	140	148.5	157	165.5	174	182.5	191	199.5	208	216.5	225	233.5	242
L2	68.7	77.2	85.7	94.2	102.7	111.2	119.7	128.2	136.7	145.2	153.7	162.2	170.7	179.2	187.7	196.2	204.7	213.2	221.7	230.2	238.7	247.2	255.7
L3	100	100	112.5	125	137.5	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	250	250	262.5	275	275
L4	110.5	110.5	123	135.5	148	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	285.5

结构图

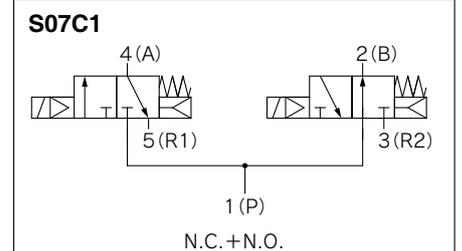
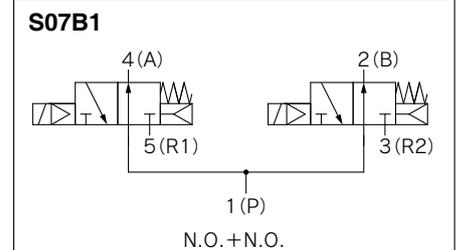
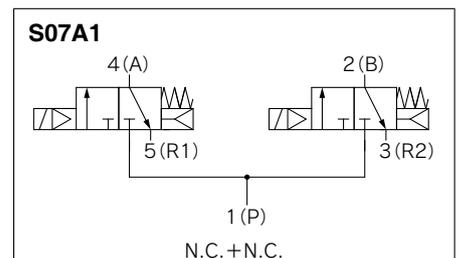
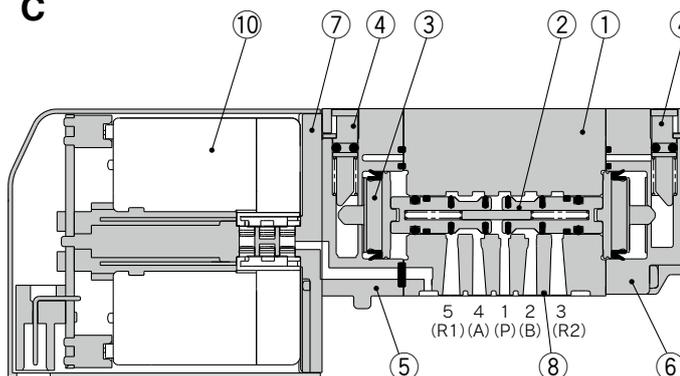
单电控 : S0711



双电控 : S0721



双3通阀 : S07B1  
A  
C



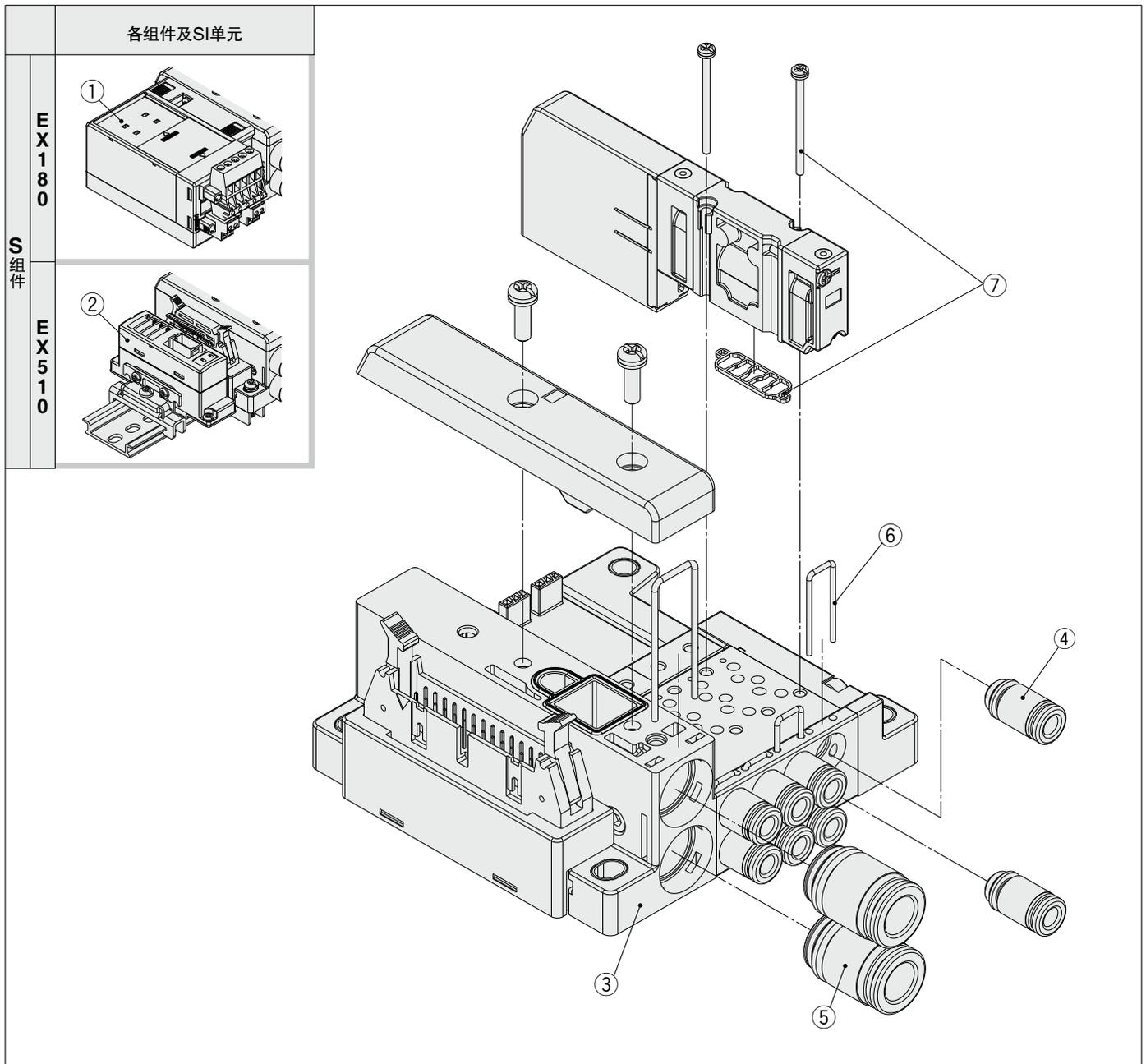
组成零部件

序号	名称	材质
1	主体	压铸锌
2	阀芯	铝
3	活塞	树脂
4	手动按钮	树脂
5	连接板	树脂
6	端板	树脂
7	先导隔板	树脂
8	接口垫片	HNBR
9	板	树脂
10	先导阀组件 <sup>注)</sup>	-

注) 先导阀的更换, 请与本公司确认。

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

# 细长紧凑 一体型底板 / S0700 系列 阀岛分解图



※细长紧凑一体型底板无法进行阀岛的增减位、配线组件的变更。  
变更时请更换底板单元。

## 阀岛组件型号

No.	名称	型号	备注
①	SI单元	<b>EX180-SDN3</b>	DeviceNet® 32点输出 NPN(+COM) T分支型通信插头
		<b>EX180-SDN3A</b>	DeviceNet® 32点输出 NPN(+COM) 直通型通信插头
		<b>EX180-SDN4</b>	DeviceNet® 16点输出 NPN(+COM) T分支型通信插头
		<b>EX180-SDN4A</b>	DeviceNet® 16点输出 NPN(+COM) 直通型通信插头
		<b>EX180-SMJ3</b>	CC-Link 32点输出 NPN(+COM) T分支型通信插头
		<b>EX180-SMJ3A</b>	CC-Link 32点输出 NPN(+COM) 直通型通信插头
		<b>EX180-SDN5</b>	DeviceNet® 32点输出 PNP(-COM) T分支型通信插头
		<b>EX180-SDN5A</b>	DeviceNet® 32点输出 PNP(-COM) 直通型通信插头
		<b>EX180-SDN6</b>	DeviceNet® 16点输出 PNP(-COM) T分支型通信插头
		<b>EX180-SDN6A</b>	DeviceNet® 16点输出 PNP(-COM) 直通型通信插头
		<b>EX180-SMJ5</b>	CC-Link 32点输出 PNP(-COM) T分支型通信插头
<b>EX180-SMJ5A</b>	CC-Link 32点输出 PNP(-COM) 直通型通信插头		
②	SI单元	<b>EX510-S002A</b>	NPN(+COM)
		<b>EX510-S102A</b>	PNP(-COM)
③	底板单元	<b>SS0751-□□□□</b>	请参照各组件的型号表示方法。

### ④ CYL. 通口用管接头组件型号

**VVQ0000-50A-** 

● 口径

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

注1) 订单以10个为单位。  
注2) 接头的更换方法请参见产品单独注意事项②。

### ⑤ P, R通口用管接头组件型号

**VVQ1000-51A-** 

● 口径

记号	适合管子
<b>C6</b>	适合管子φ6
<b>C8</b>	适合管子φ8
<b>N7</b>	适合管子φ1/4"
<b>N9</b>	适合管子φ5/16"

注1) 订单以10个为单位。  
注2) 接头的更换方法请参见产品单独注意事项②。

No.	名称	型号
⑥	夹子	<b>SS0700-80A-5</b>

注) 1set10个。

No.	名称	型号
⑦	垫片·螺钉	<b>S0700-GS-3</b>

注) 1set10个。(垫片1个、螺钉2个)

细长紧凑一体型底板

结构图

阀岛分解图

插入式组合型底板

可选件



插入式 组合型底板

## 串行传送

# S组件



对应输出  
对应串行传送系统  
**EX260**

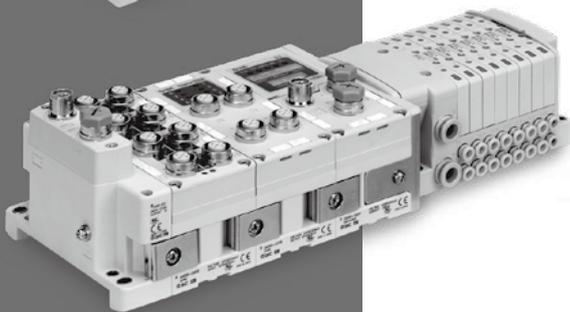


P.27



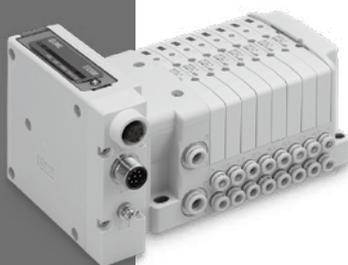
对应输入输出  
对应串行传送系统  
**EX250**

P.29



对应输入输出  
对应串行传送系统  
**EX600**

P.31



对应分体式网关系统2  
**EX500**

P.35



对应分体式网关系统  
**EX500**

P.37

S  
组件

F  
组件

P  
组件

结构图

分解图

S  
组件

F  
组件

P  
组件

T  
组件

L  
组件

M  
组件

结构图

分解图

可选件

可选件

细长紧凑一体型底板

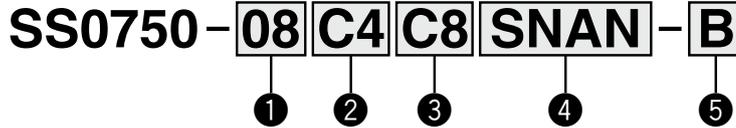
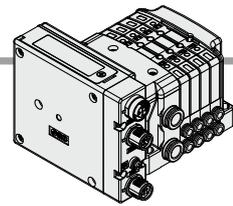
插入式组合型底板

插入式

S

# S0700 系列 组合型底板 组件(串行传送组件) 对应EX260(对应输出)串行传送系统

## 阀岛型号表示方法



### ① 位数

SI单元 输出点数32位的场合

记号	位数	备注
01	1位	双配线规格注1)
⋮	⋮	
16	16位	
01	1位	指定配列注2) (电磁线圈数可对应到32)
⋮	⋮	
24	24位	

SI单元 输出点数16位的场合

记号	位数	备注
01	1位	双配线规格注1)
⋮	⋮	
08	8位	
01	1位	指定配列注2) (电磁线圈数可对应到16)
⋮	⋮	
16	16位	

注1) 双配线规格: 阀岛全部位数上, 单电控·双电控·3位·4位都可使用。阀岛结构上最多24位。单配线时也请在24位以下。

注2) 配列指定: 请在阀岛规格书上指示配线规格。(单配线指示的场合, 不能使用2位双电控·3位·4位阀, 请注意。)

注3) 也包含盖板组件数。

### ② 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	
CM	混合尺寸及带通口堵头注)	
N1	带φ1/8"快换接头	英制
N3	带φ5/32"快换接头	
NM	混合尺寸及带通口堵头注)	

注) 混合尺寸及带通口堵头的场合, 请在阀岛规格书中指示。

### ③ 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。

### ④ SI单元规格(输出极性、通信协议、输出点数、通信插头规格)

记号(输出极性)		通信协议	输出点数	通信插头规格
+COM (NPN)	-COM (PNP)			
SD0注1)		无SI单元		
SQA	SQAN	DeviceNet®	32	M12
SQB	SQAN		16	
SNA	SNAN	PROFIBUS DP	32	M12
SNB	SNBN		16	
SNC	SNCN		32注4)	
SND	SNDN	CC-Link	16	D-sub
SVA	SVAN		32	
SVB	SVBN	EtherCAT	16	M12
SDA	SDAN		32	
SDB	SDBN	PROFINET	16	M12
SFA	SFAN		32	
SFB	SFBN	EtherNet/IP™	16	M12
SEA	SEAN		32	
SEB	SEBN	Ethernet POWERLINK	16	M12
—注3)	SGAN		32	
—注3)	SGBN	16		

注1) 无SI单元的场合, 安装的SI单元决定输出极性。

注2) 无SI单元的场合, 不能选择带DIN导轨。

注3) 不对应+COM (NPN)。

注4) 通信插头D-sub的场合, 为IP40规格。

注5) 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6) SI单元的型号请参照P.62。

切换方式	单电控型	双电控、双3通型
电磁线圈数	1	2

### ⑤ 可选项

记号	规格
无记号	无可选项
B注2)	带背压防止阀(所有位)
D	带DIN导轨(导轨长标准)
D0	无DIN导轨(带安装件)
D□注3)	带DIN导轨 长度指定(□:位数)
K注4)	特殊配线规格(双配线以外)
N	带标牌板
R注5)	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“-BKN”

注2) 仅在必要位数上安装背压防止阀的场合, 请并记背压防止阀型号, 并在阀岛规格书上指示安装位数。

注3) 可指示的位数是比阀岛位数长的位数。

注4) 单配线、双配线混合的场合, 请指示各位数的配线规格。

注5) 详见P.65。

※关于阀岛可选项请参见P.65~71。

※关于阀岛分解图, 请参见P.61。

※SD0(无SI单元)的场合, 无法选择-D、-D□。

EX260—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.smcworld.com>

## 阀岛组件的表示方法(订购示例)

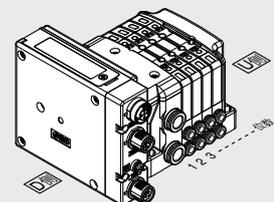
### 表示例 串行传送组件

请在集装板型号的下边, 并记安装的阀及可选项型号。

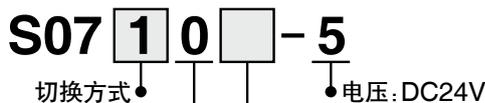
SS0750-04C4C8SNAN... 1set—集装板型号  
\*S0720-5 ..... 4set—阀型号(第1~4位)

请在安装的电磁阀等型号的前面加“\*”符号。

从D侧数为第1位, 顺次并记。此外, 型号并记复杂的场合, 请在阀岛规格书上指示。



## 阀型号表示方法



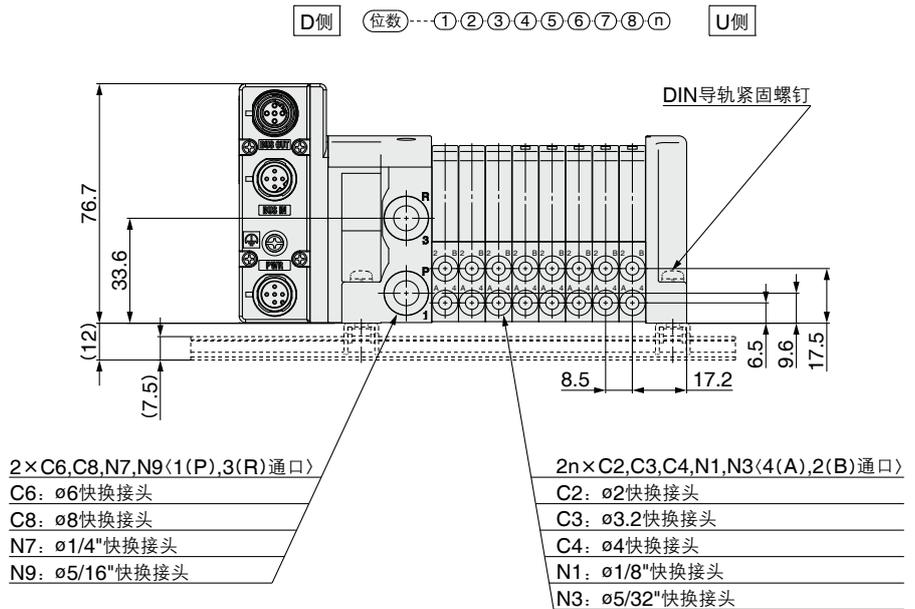
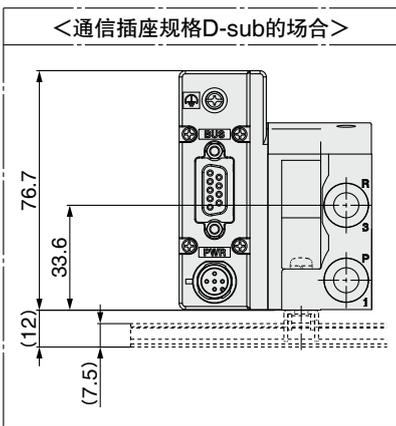
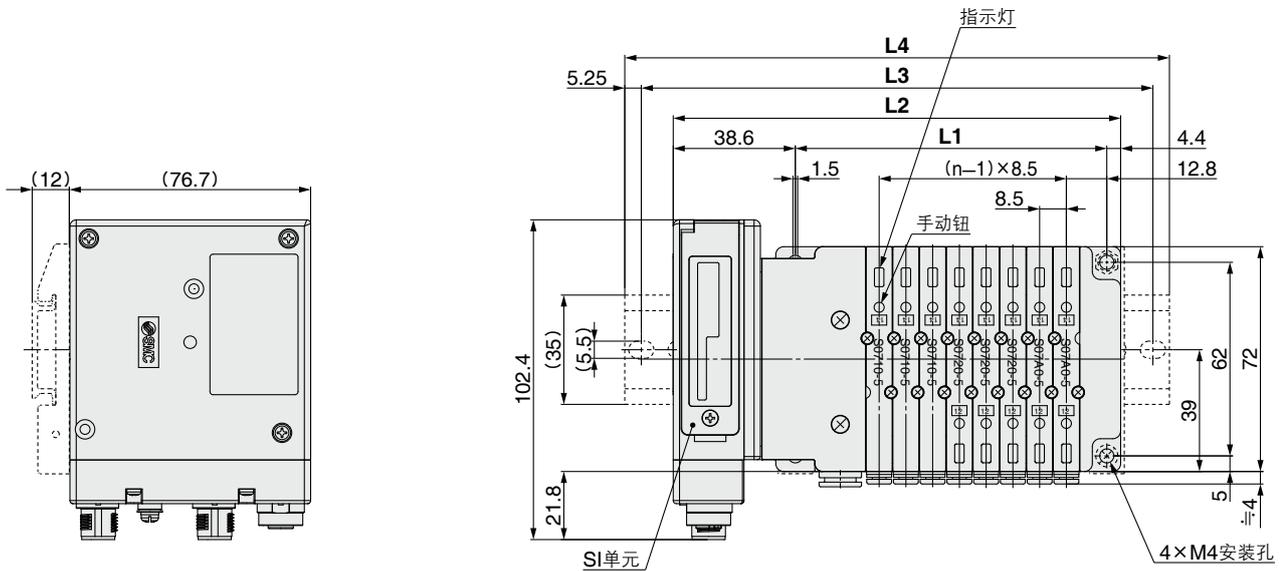
记号	规格
1	2位单电控
2	2位双电控
A	4位双3通(N.C.+N.C.) 〔中泄式〕
B	4位双3通(N.O.+N.O.) 〔中压式〕
C	4位双3通(N.C.+N.O.)

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通型。  
3(R)通口向大气开放。  
(不可加压·真空)

●底板配管型插入式



尺寸表

计算式/L1=8.5n+31 L2=8.5n+74 n: 位数(最多24位)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	39.5	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167
L2	82.5	91	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210
L3	112.5	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5
L4	123	123	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278
L3	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300
L4	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5

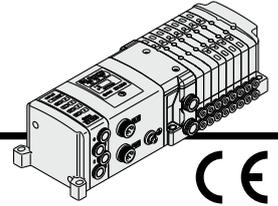
- S 组件
- F 组件
- P 组件
- 细长紧凑一体型底板
- 结构图
- 分解图
- 阀岛
- S 组件
- F 组件
- P 组件
- 插入式组合型底板
- T 组件
- L 组件
- M 组件
- 结构图
- 分解图
- 阀岛
- 可选件

插入式

S

# S0700 系列 组合型底板

组件(串行传送组件) 对应EX250(对应输入输出) 串行传送系统



## 阀岛型号表示方法

SS0750 - **08** **C4** **C8** **SDQ** **N** **□** **□** **□** - **B**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

### ① 位数

记号	位数
01	1位
⋮	⋮
24 <sup>注)</sup>	24位

注) 最多位数因配线规格而异。

### ② 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	
CM	混合尺寸及带通口堵头 <sup>注)</sup>	
N1	带φ1/8"快换接头	英制
N3	带φ5/32"快换接头	
NM	混合尺寸及带通口堵头 <sup>注)</sup>	

注) 混合尺寸及带通口堵头的场合, 请在阀岛规格书中指示。

### ③ 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。

### ④ 组件名

组件名	记号 <sup>注2)</sup>	规格	标准位数	特殊配线规格的最多位数	最多电磁线圈点数
S组件	SD0	无串行单元	1~16位	24位 <sup>注3)</sup>	32
	SDQ	DeviceNet <sup>®</sup> 对应			
	SDN	PROFIBUS DP对应			
	SDY	CANopen对应			
	SDZEN	EtherNet/IP <sup>™</sup> 对应			
	SDTA	AS-Interface 31SLAVE 8 IN/8 OUT 双电源系统 对应	1~4位	8位	8
	SDTB	AS-Interface 31SLAVE 4 IN/4 OUT 双电源系统 对应	1~2位	4位	4
	SDTC	AS-Interface 31SLAVE 8 IN/8 OUT 单电源系统 对应	1~4位	8位	8
SDTD	AS-Interface 31SLAVE 4 IN/4 OUT 单电源系统 对应	1~2位	4位	4	

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) SI单元的型号请参见P.62。

注3) 阀岛结构上最多为24位。单配线时也请在24位以下。

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

S07 **1** 0 **□** - **5**

### ● 切换方式

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 <sup>注)</sup>

注) 不对应双3通型。  
3(R)通口向大气开放。(不可加压·真空)

### ● 底板配管型插入式

电压: DC24V

### ⑤ SI单元输出极性

SI单元COM		EX250				
		DeviceNet <sup>®</sup>	PROFIBUS DP	AS-Interface	CANopen	EtherNet/IP <sup>™</sup>
无记号	+COM	-	-	-	-	-
N	-COM	○	○	○	○	○

注) 无SI单元(SD0)的场合, 为无记号。

### ⑥ 输入块数(仅对应输入输出单元)

记号	规格
无记号	无SI单元及输入块(SD0)
0	无输入块
1	带1个输入块
⋮	⋮
8	带8个输入块

注) 无SI单元(SD0)的场合, 为无记号。

### ⑦ 输入块种类(仅对应输入输出单元)

记号	规格
无记号	无输入块
1	M12 2点输入
2	M12 4点输入
3	M8 4点输入(3针)

注) 无SI单元(SD0)的场合, 为无记号。

### ⑧ 输入块规格(仅对应输入输出单元)

记号	规格
无记号	PNP传感器输入或无输入块
N	NPN传感器输入

注) 无SI单元(SD0)的场合, 为无记号。

### ⑨ 可选项

记号	规格
无记号	无可选项
B <sup>注2)</sup>	带背压防止阀(所有位)
D <sup>注6)</sup>	带DIN导轨(导轨长标准)
DO <sup>注6)</sup>	无DIN导轨(带安装件)
D□ <sup>注3)注6)</sup>	带DIN导轨 长度指定(□:位数)
K <sup>注4)</sup>	特殊配线规格(双配线以外)
N	带标牌板
R <sup>注5)</sup>	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, 请按字母顺序记下。例)“-BKN”

注2) 仅在必要位数上安装背压防止阀的场合, 请并记背压防止阀型号, 并在阀岛规格书上指示安装位数。

注3) 可指示的位数是比阀岛位数长的位数。

注4) 单配线、双配线混合的场合, 请指示各位数的配线规格。

注5) 详见P.65。

注6) SD0(无SI单元)的场合, 无法选择-D、D□。

※关于阀岛可选项请参见P.65~71。

※关于阀岛分解图, 请参见P.61。

EX250一体型(对应输入输出)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>

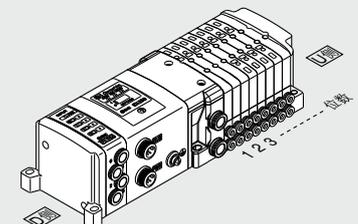
## 阀岛组件的表示方法(订购示例)

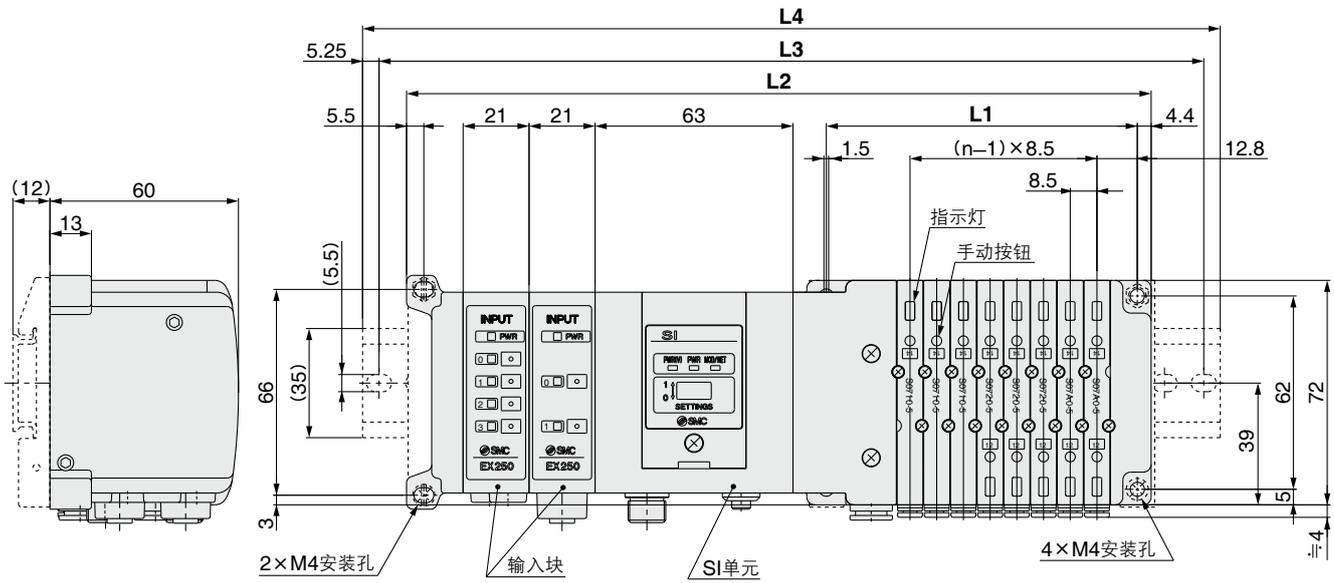
### 表示例 串行传送组件

请在集装板型号的下边, 并记安装的阀及可选项型号。

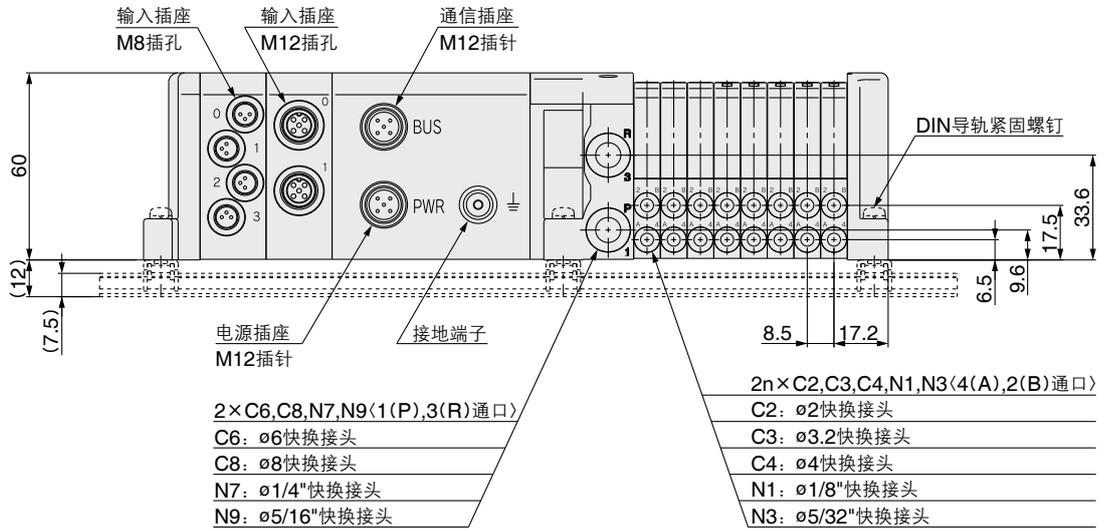
SS0750-08C4C8SDQN13N ... 1set—集装板型号  
\* S0710-5 ..... 3set—阀型号(第1~3位)  
\* S0720-5 ..... 2set—阀型号(第4,5位)  
\* S07A0-5 ..... 2set—阀型号(第6,7位)  
\* SS0700-10A-1 ..... 1set—盖板型号(第8位)

请在安装的电磁  
阀等型号的前面  
加“\*”符号。  
从D侧数为第1位, 顺次并  
记。  
此外, 型号并记复杂的场合,  
请在阀岛规格书上指示。





D侧 (位数) ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨ U侧



尺寸表

计算式 /  $L1=8.5n+31$   $L2=8.5n+169$ (输入块2个の場合。每增加1个, 加算21mm。) n: 位数(最多24位)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167
L2	186	194.5	203	211.5	220	228.5	237	245.5	254	262.5	271	279.5	288	296.5	305
L3	212.5	225	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5	325	325
L4	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	335.5

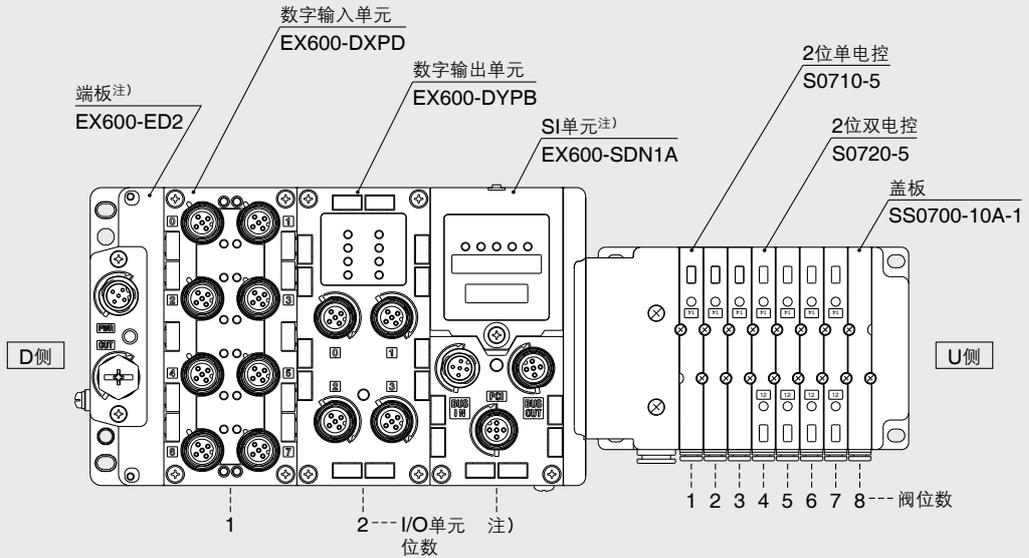
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	313.5	322	330.5	339	347.5	356	364.5	373
L3	337.5	350	350	362.5	375	387.5	387.5	400
L4	348	360.5	360.5	373	385.5	398	398	410.5

S 组件  
 F 组件  
 P 组件  
 细长紧凑一体型底板  
 结构图  
 分解图  
 S 组件  
 F 组件  
 P 组件  
 插入式组合型底板  
 T 组件  
 L 组件  
 M 组件  
 结构图  
 分解图  
 可选件



## 阀岛组件的表示方法(订购示例)

### 表示例 串行传送组件



关于安装的I/O单元型号  
请参见本公司官网产品目录。

- 数字输入单元
- 数字输出单元
- 数字输入输出单元
- 模拟输入单元
- 模拟输出单元
- 模拟输入输出单元

#### 串行传送组件

- |                    |      |              |
|--------------------|------|--------------|
| SS0750-08C4SD6Q4N2 | 1set | 集装箱型号        |
| * S0710-5          | 3set | 阀型号(第1~3位)   |
| * S0720-5          | 4set | 阀型号(第4~7位)   |
| * SS0700-10A-1     | 1set | 盖板型号(第8位)    |
| * EX600-DXPD       | 1set | I/O单元型号(第1位) |
| * EX600-DYPB       | 1set | I/O单元型号(第2位) |

从D侧数为第1位, 顺次并记。  
此外, 型号复杂的场合, 请在阀岛规格书上指示。

从D侧数为第1位, 顺次并记。

注) 请勿并记SI单元型号和端板型号。

\*号为组入记号。  
请在安装的电磁阀等型号前面加\*符号。

## 阀型号表示方法

# S07 1 0 □ - 5

切换方式

线圈电压

5 DC24V

功能

记号	规格
无记号	标准型
R	外部先导式 <sup>注)</sup>

注) 不对应3通型。

底板配管型插入式

切换方式	阀型	功能
1 2位单电控	A 4位双3通 (N.C. + N.C.) [中泄式]	无记号
2 2位双电控	B 4位双3通 (N.O. + N.O.) [中压式]	R
	C 4位双3通 (N.C. + N.O.)	

S 组件  
F 组件  
P 组件  
细长紧凑一体型底板  
结构图  
分解图

S 组件  
F 组件  
P 组件

插入式 组合型底板  
T 组件  
L 组件

M 组件  
结构图  
分解图

可选件

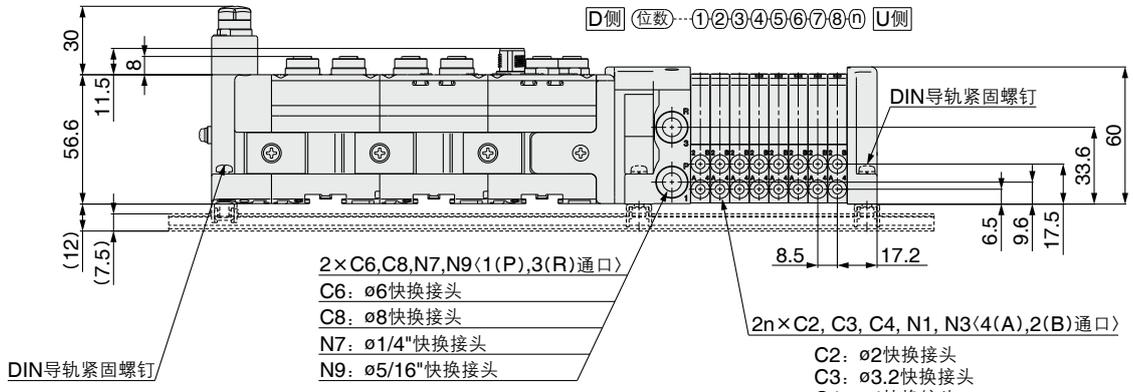
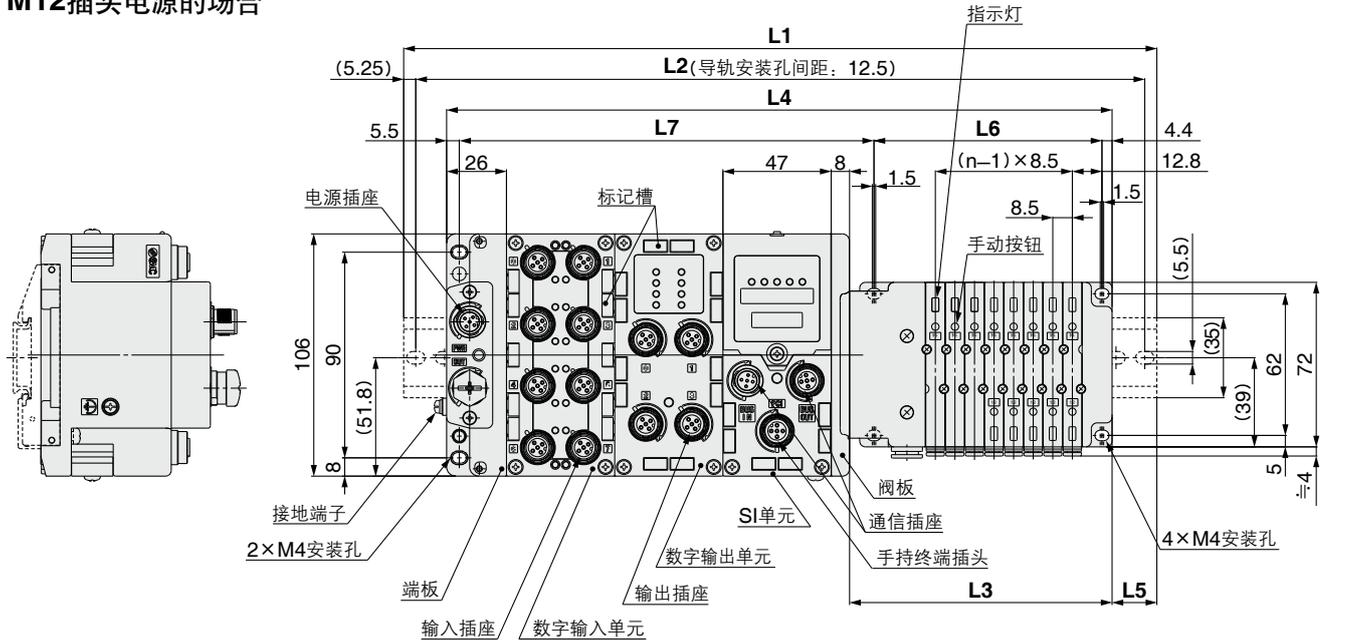
插入式

S

# S0700 系列 组合型底板

组件(串行传送组件) 对应EX600(对应输入输出) 串行传送系统(现场总线元件)

M12插头电源の場合

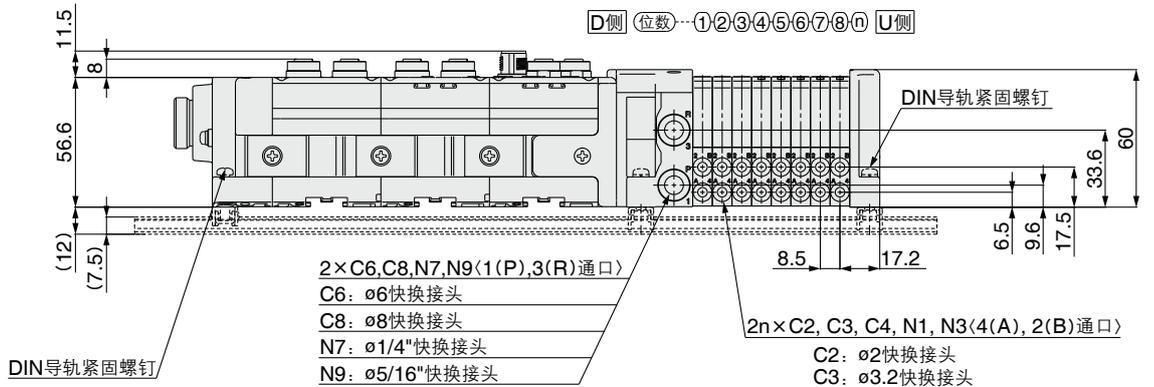
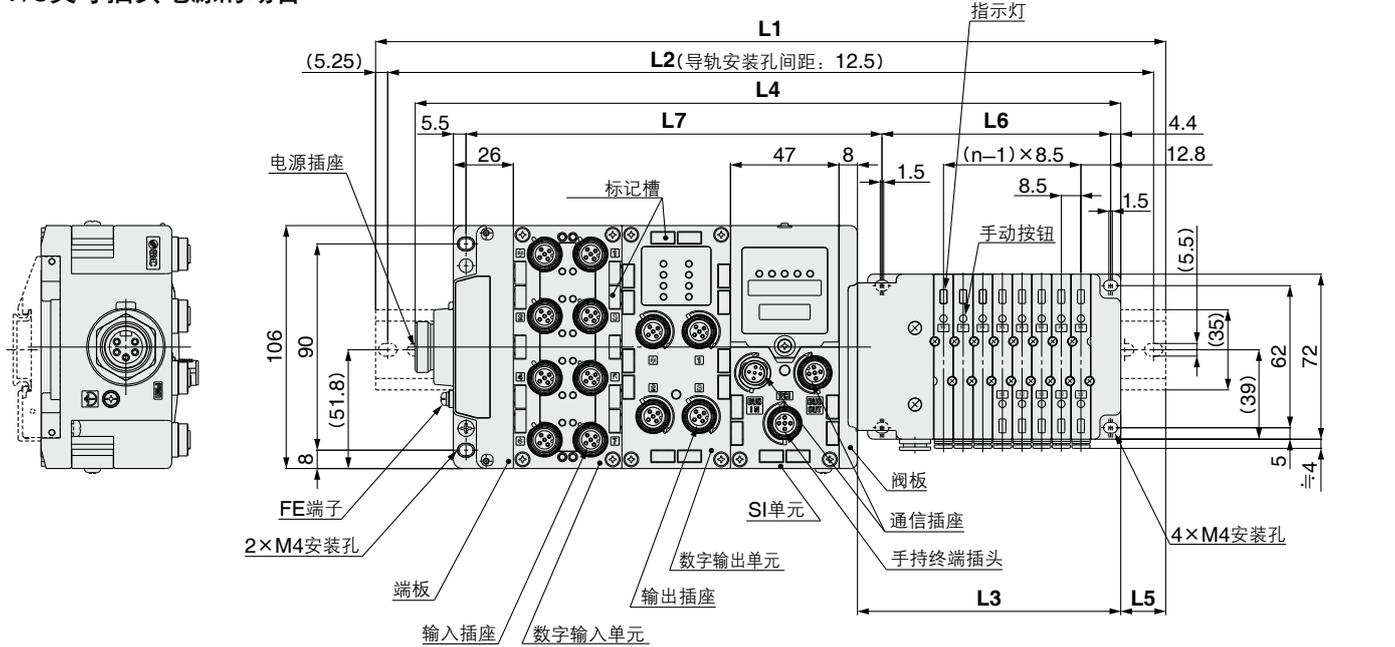


$L2 = L1 - 10.5$   
 $L3 = 8.5 \times n1 + 46$   
 $L4 = L3 + 81 + 47 \times n2$   
 $L5 = (L1 - L4) / 2$   
 $L6 = 8.5 \times n1 + 31$   
 $L7 = 47 \times n2 + 86.1$

## L1: DIN 导轨全长

I/O 单元位数 (n2) \ 阀位数 (n1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373
1	223	223	235.5	248	248	260.5	273	273	285.5	298	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	410.5
2	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	373	385.5	398	398	410.5	423	423	435.5	448	448	460.5
3	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5
4	360.5	373	373	385.5	398	398	410.5	423	423	435.5	448	448	460.5	473	473	485.5	498	498	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5
5	410.5	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	523	535.5	548	548	560.5	573	573	585.5	598	598
6	448	460.5	473	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5	560.5	573	585.5	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	635.5	648
7	498	510.5	523	523	535.5	548	548	560.5	573	573	585.5	598	598	610.5	623	623	635.5	648	648	660.5	673	673	685.5	698
8	548	560.5	560.5	573	585.5	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	660.5	673	685.5	698	698	710.5	723	723	735.5	748
9	598	598	610.5	623	623	635.5	648	648	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	710.5	723	735.5	735.5	748	760.5	760.5	773	785.5	785.5

## 7/8英寸插头电源の場合



$L2=L1-10.5$   
 $L3=8.5 \times n1 + 46$   
 $L4=L3+97.5+47 \times n2$   
 $L5=(L1-L4)/2$   
 $L6=8.5 \times n1 + 31$   
 $L7=47 \times n2 + 86.1$

### L1: DIN导轨全长

I/O 单元 位数(n2)	阀位数 (n1)																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5
1	235.5	248	248	260.5	273	273	285.5	298	298	310.5	323	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5
2	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373	373	385.5	398	398	410.5	423	423	435.5	448	448	460.5	473	473
3	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	510.5	523
4	373	385.5	398	398	410.5	423	423	435.5	448	448	460.5	473	473	485.5	498	498	510.5	523	523	535.5	548	560.5	560.5	573
5	423	435.5	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548	548	560.5	573	573	585.5	598	598	610.5	623
6	473	473	485.5	498	498	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5	560.5	573	585.5	598	598	610.5	623	623	635.5	648	660.5	660.5	673
7	523	523	535.5	548	548	560.5	573	573	585.5	598	598	610.5	623	623	635.5	648	648	660.5	673	673	685.5	698	698	710.5
8	560.5	573	585.5	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	723	723	735.5	748	748	760.5
9	610.5	623	623	635.5	648	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	710.5	723	735.5	735.5	748	760.5	760.5	773	785.5	785.5	798	810.5

细长紧凑一体型底板

S 组件  
F 组件  
P 组件

结构图  
分解图

S 组件  
F 组件  
P 组件

插入式组合型底板

T 组件  
L 组件  
M 组件

结构图  
分解图

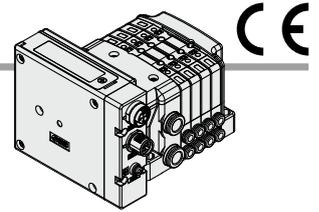
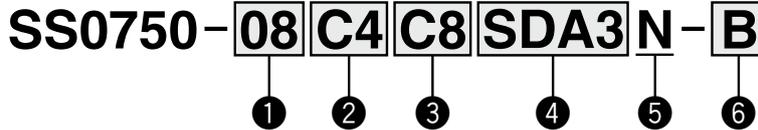
可选件

插入式

S

# S0700 系列 组合型底板 组件(串行传送组件) 对应EX500分体式网关系统2

## 阀岛型号表示方法



### 1 阀位数

位数	备注
01 1位	双配线规格
∴ ∴	
16 16位	
01 1位	指定配列 <sup>注)</sup> (电磁线圈数可对应到32)
∴ ∴	
24 24位	

注)指定配列:请在阀岛规格书上指示配线规格。  
(指示了单配线的场合,则不能使用2位双电控·3位·4位阀,请注意。)  
另外,请附记可选项“K”。

### 2 A、B通口接管口径 公制尺寸

C2	ø2快换接头
C3	ø3.2快换接头
C4	ø4快换接头
CM <sup>注)</sup>	混合尺寸及带通口堵头

英制尺寸

N1	ø1/8"快换接头
N3	ø5/32"快换接头
NM <sup>注)</sup>	混合尺寸及带通口堵头

注)请在阀岛规格书上指示。

### 3 P、R通口接管口径 公制尺寸

C6	ø6快换接头
C8	ø8快换接头

英制尺寸

N7	ø1/4"快换接头
N9	ø5/16"快换接头

注)气缸通口径选择英制的场合, P、R通口接管口径请选择英制。

### 4 SI单元规格(输出点数、阀最大位数)

SD0	无SI单元
SDA3	32点输出 <sup>注1)注2)</sup> 、1~16位(24位 <sup>注3)</sup> )

注1)使用32点输出的SI单元时,请使用EX500分体式网关系统2(128点)对应的GW单元。  
注2)通过切换内置的设定开关,可设定为16点输出。  
注3)( )内是单配线、双配线混合时的最大位数。  
※SI单元的型号请参见P.63。

### 5 SI单元规格(输出极性)

无记号	(无SI单元的场合)
N	-COM

### 6 可选项

无记号	无
B <sup>注1)</sup>	带背压防止阀(所有位)
D <sup>注5)</sup>	带DIN安装件,带标准长度的DIN导轨
DO <sup>注5)</sup>	带DIN安装件,无DIN导轨
D□ <sup>注2)注5)</sup>	带DIN安装件,带□位用DIN导轨
K <sup>注3)</sup>	特殊配线规格(双配线以外)
N	带标牌板
R <sup>注4)</sup>	外部先导式
S	内置消声器

※记号2个以上的场合,请按字母顺序记入。例)“-BKN”

注1)仅在必要位上安装背压防止阀的场合,请并记背压防止阀型号,并在阀岛规格书上指示安装位数。  
注2)□中请指定比阀位数长的导轨。

例)“-D08”

此时,不管阀位数,安装在8位用的DIN导轨上。

注3)单配线、双配线混合的场合,请在阀岛规格书中指示各位数的配线规格。

注4)详见P.65。

注5)SD0(无SI单元)的场合,无法选择-D、-D□。

※关于阀岛可选项请参见P.65~71。

※关于阀岛分解图,请参见P.61。

## 阀型号表示方法

S07 1 0 □ - 5

### ●切换方式

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。

●电压: DC24V

### ●功能

记号	规格
无记号	标准型
R	外部先导式 <sup>注)</sup>

注)不对应双3通型。  
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)

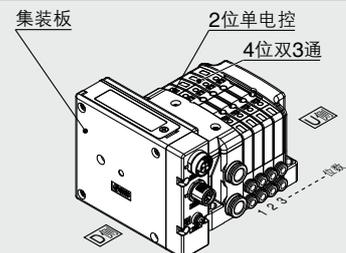
### 表示例 串行传送组件

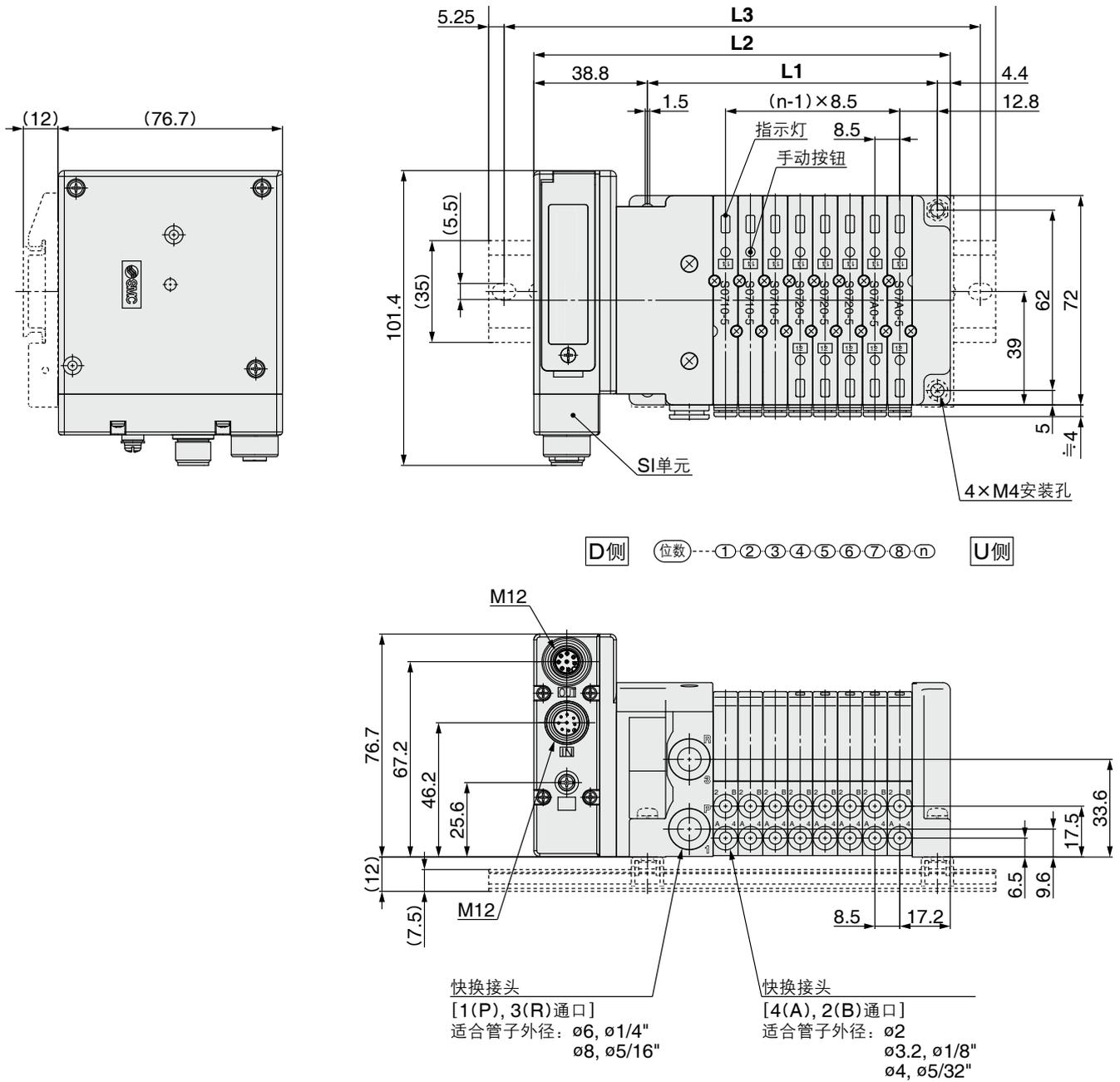
请在集装板型号的下边,并记安装的阀及可选项型号。

SS0750-04C4C8SDA3 ... 1set—集装板型号  
\* S0720-5 ..... 2set—2位双电控型号  
\* S07A0-5 ..... 2set—4位双3通型号

请在安装的电磁  
阀等型号的前面  
加“\*”符号。

从D侧数为第1位,顺次  
并记。  
此外,型号并记复杂的  
场合,请在阀岛规格书  
上指示。





尺寸表

计算式 /  $L1=8.5n+31$   $L2=8.5n+74$  n: 位数(最多24位)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	39.5	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167
L2	82.5	91	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210
L3	112.5	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5
L4	123	123	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278
L3	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300
L4	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5

细长紧凑一体型底板

S 组件

F 组件

P 组件

结构图

分解图

S 组件

F 组件

P 组件

插入式组合型底板

T 组件

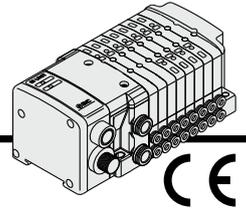
L 组件

M 组件

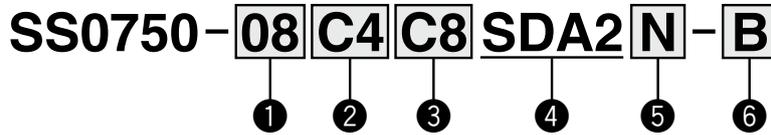
结构图

分解图

可选件



阀岛型号表示方法



① 阀位数

位数	备注
01	1位
⋮	⋮
08	8位
01	1位
⋮	⋮
16	16位

双配线规格

指定配列<sup>注)</sup>  
(电磁线圈数可对应到16)

注)指定配列:请在阀岛规格书上指示配线规格。  
 (指示了单配线的场合,则不能使用2位双电控·3位·4位阀,请注意。)  
 另外,请附记可选项“K”。

② A、B通口接管口径  
公制尺寸

C2	ø2快换接头
C3	ø3.2快换接头
C4	ø4快换接头
CM <sup>注)</sup>	混合尺寸及带通口堵头

英制尺寸

N1	ø1/8"快换接头
N3	ø5/32"快换接头
NM <sup>注)</sup>	混合尺寸及带通口堵头

注)请在阀岛规格书上指示。

③ P、R通口接管口径  
公制尺寸

C6	ø6快换接头
C8	ø8快换接头

英制尺寸

N7	ø1/4"快换接头
N9	ø5/16"快换接头

注)气缸通口径选择英制的场合, P、R通口接管口径请选择英制。

④ SI单元规格(输出点数、阀最大位数)

SD0	无SI单元
SDA2	16点输出, 1~8位(16位) <sup>注)</sup>

注)( )内为单配线、双配线混合时的最多位数。  
 ※SI单元的型号请参见P.63。

⑤ SI单元规格(输出极性)

无记号	+COM
N	-COM

※确认阀的COM规格是否一致。  
 ※无SI单元的场合, 请选择无记号。

⑥ 可选项

无记号	无
B <sup>注1)</sup>	带背压防止阀(所有位)
D <sup>注5)</sup>	带DIN安装件,带标准长度的DIN导轨
D0 <sup>注5)</sup>	带DIN安装件,无DIN导轨
D□ <sup>注2)注5)</sup>	带DIN安装件,带□位用DIN导轨
K <sup>注3)</sup>	特殊配线规格(双配线以外)
N	带标牌板
R <sup>注4)</sup>	外部先导式
S	内置消声器

※记号2个以上的场合,请按字母顺序记入。例)“-BKN”

注1)仅在必要位上安装背压防止阀的场合,请并记背压防止阀型号,并在阀岛规格书上指示安装位数。  
 注2)□中请指定比阀位数长的导轨。

例)“-D08”  
 此时,不管阀位数,安装8位用的DIN导轨。

注3)单配线、双配线混合的场合,请在阀岛规格书中指示各位数的配线规格。

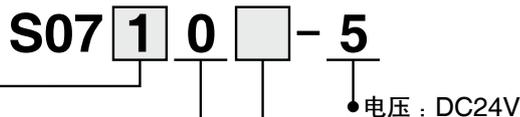
注4)详见P.65。

注5)SD0(无SI单元)的场合,无法选择-D、-D□。

※关于阀岛可选项请参见P.65~71。

※关于阀岛分解图,请参见P.61。

阀型号表示方法



● 切换方式

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 <sup>注)</sup>

注)不对应双3通型。  
 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)

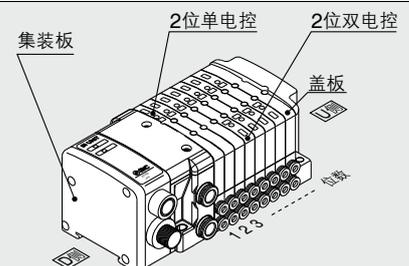
表示例 串行传送组件

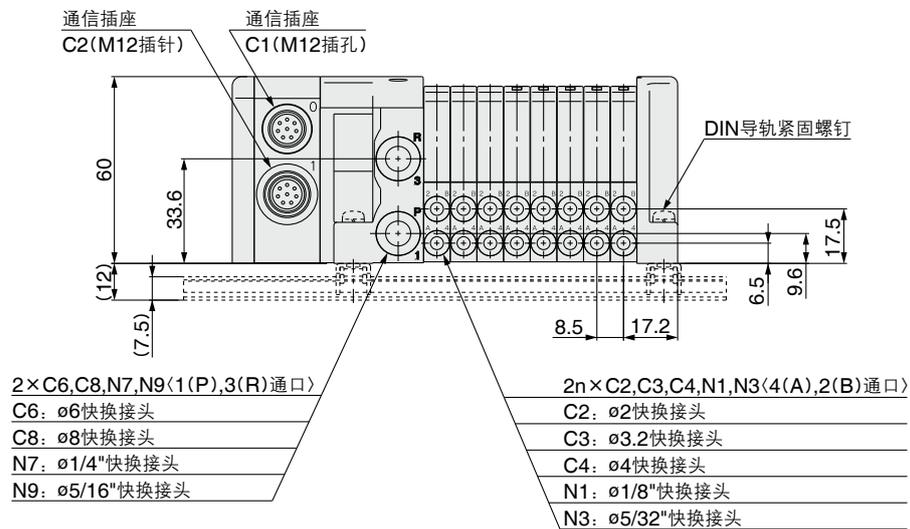
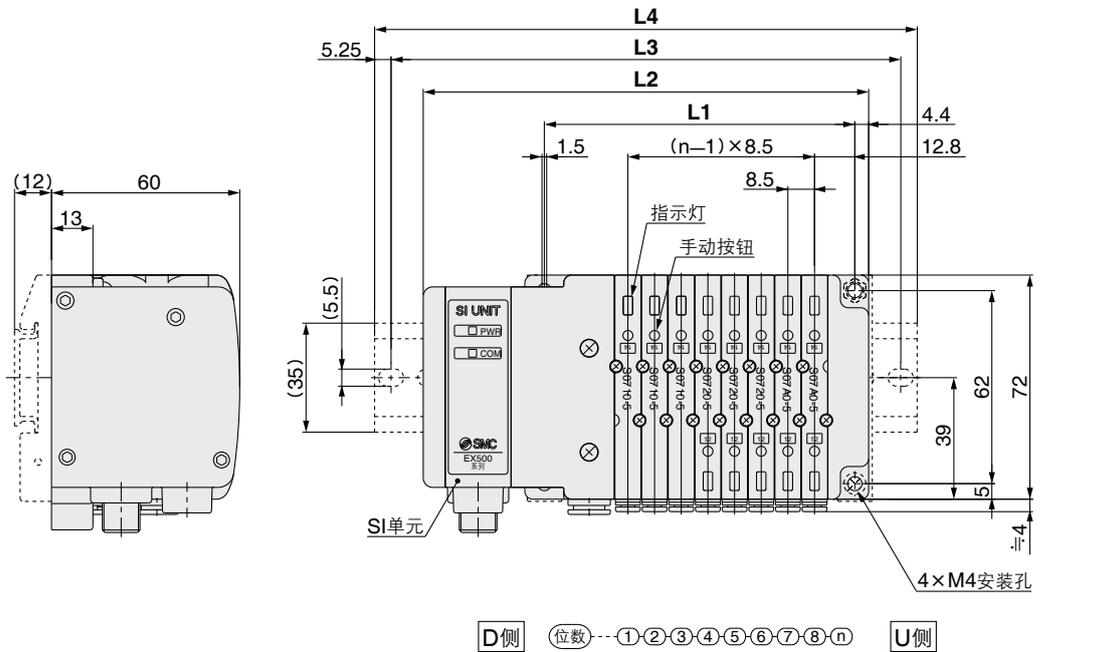
请在集装板型号的下边,并记安装的阀及可选项型号。

SS0750-08C4C8SDA2 ... 1set—集装板型号  
 \* S0710-5 ..... 3set—2位单电控型号  
 \* S0720-5 ..... 4set—2位双电控型号  
 \* SS0700-10A-1 ..... 1set—盖板型号

请在安装的电磁  
 阀等型号的前面  
 加“\*”符号。

从D侧数为第1位,顺次  
 并记。  
 此外,型号并记复杂的  
 场合,请在阀岛规格书  
 上指示。





尺寸表

计算式 /  $L1=8.5n+31$   $L2=8.5n+74$  n: 位数(最多16位)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167
L2	91	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210
L3	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5
L4	123	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248

细长紧凑一体型底板

S 组件  
F 组件  
P 组件  
结构图  
分解图

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

可选项 阀岛



插入式 组合型底板

## D型辅助插座

# F 组件



细长紧凑一体型底板

S 组件

F 组件

P 组件

结构图

分解图

S 组件

F 组件

P 组件

插入式组合型底板

T 组件

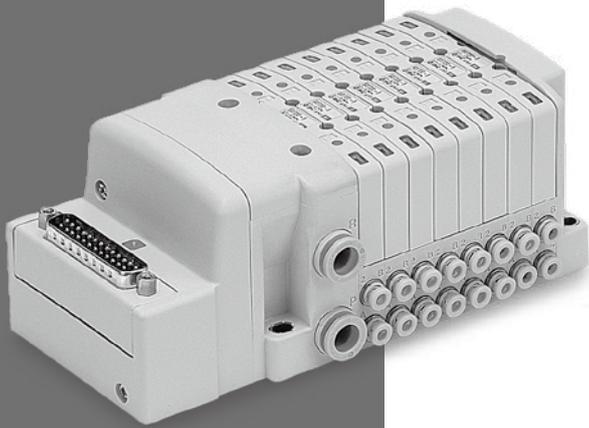
L 组件

M 组件

结构图

分解图

可选件



符合MIL标准

■ 25针

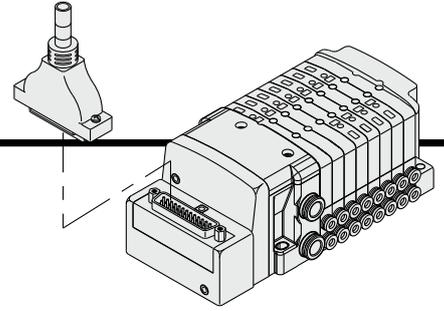
■ 电缆长: 1.5m、3m、5m

插座引出方向: 上面、侧向可选

P.41

# 插入式

## F S0700 系列 组合型底板 组件(D型辅助插座组件)



- 电气接线采用D型辅助插座,使接线工作合理化、省力化。
- 插座采用了符合MIL标准的D辅助插座(25P),因此可使用市售插头,互换性强。
- 插座引出方向可选上方或侧向,可根据安装空间变更。

### 电气配线规格

**D型辅助插座**

作为标准电气配线规格,不管阀和可选项的形式,当内部配线各个位数都是双配线(在电磁阀A和B接线)时,只支持12位电磁阀。作为可选项,可单、双混合配线。详见下述特殊配线规格(可选项)。

**D型辅助插头组件线色表**  
(AXT100-DS25-015/030/050)

端子序号	极性	导线色	圆点标记
1位 SOL.A	1 (-) (+)	黑	无
1位 SOL.B	14 (-) (+)	黄	无
2位 SOL.A	2 (-) (+)	棕	无
2位 SOL.B	15 (-) (+)	粉	无
3位 SOL.A	3 (-) (+)	红	无
3位 SOL.B	16 (-) (+)	蓝	无
4位 SOL.A	4 (-) (+)	橙	无
4位 SOL.B	17 (-) (+)	紫	无
5位 SOL.A	5 (-) (+)	黄	无
5位 SOL.B	18 (-) (+)	灰	无
6位 SOL.A	6 (-) (+)	粉	无
6位 SOL.B	19 (-) (+)	橙	黑
7位 SOL.A	7 (-) (+)	蓝	无
7位 SOL.B	20 (-) (+)	红	白
8位 SOL.A	8 (-) (+)	紫	白
8位 SOL.B	21 (-) (+)	棕	白
9位 SOL.A	9 (-) (+)	灰	黑
9位 SOL.B	22 (-) (+)	粉	红
10位 SOL.A	10 (-) (+)	白	黑
10位 SOL.B	23 (-) (+)	灰	红
11位 SOL.A	11 (-) (+)	白	红
11位 SOL.B	24 (-) (+)	黑	白
12位 SOL.A	12 (-) (+)	黄	红
12位 SOL.B	25 (-) (+)	白	无
COM.	13 (+) (-)	橙	红

+COM 规格    -COM<sup>③</sup> 规格

注) 安装的阀无极性。也可作为-COM使用。

### 电缆组件

**015  
AXT100-DS25-030  
050**

(D型辅助插头电缆组件可在阀岛中订购。)  
(请参见阀岛型号。)

**D型辅助插头不同端子序号线色表**

端子序号	导线颜色	圆点标记
1	黑	无
2	棕	无
3	红	无
4	橙	无
5	黄	无
6	粉	无
7	蓝	无
8	紫	白
9	灰	黑
10	白	黑
11	白	红
12	黄	红
13	橙	红
14	黄	黑
15	粉	黑
16	蓝	白
17	紫	无
18	灰	无
19	橙	黑
20	红	白
21	棕	白
22	粉	红
23	灰	红
24	黑	白
25	白	无

**D型辅助插头电缆组件(可选项)**

电缆长度(L)	组件型号	备注
1.5m	AXT100-DS25-015	电缆 0.3mm <sup>2</sup> ×25芯
3m	AXT100-DS25-030	
5m	AXT100-DS25-050	

※市场上购买插头时,请购买符合MIL-C-24308标准的25P型内插头。  
※移动配线上不可使用。

**电气特性**

项目	特性
导体阻抗 Ω/km, 20℃	65以下
耐电压 V, 1分钟, AC	1000
绝缘电阻 MΩ/km, 20℃	5以上

**插头生产厂家示例**

- Fujitsu Limited(富士通)
- Japan Aviation Electronics Industry, Limited(日本航空电子工业)
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd(日本压接端子)
- HIROSE ELECTRIC CO., LTD.  
(广濑电机)

注) D型辅助插头电缆的最小弯曲内半径为20mm。

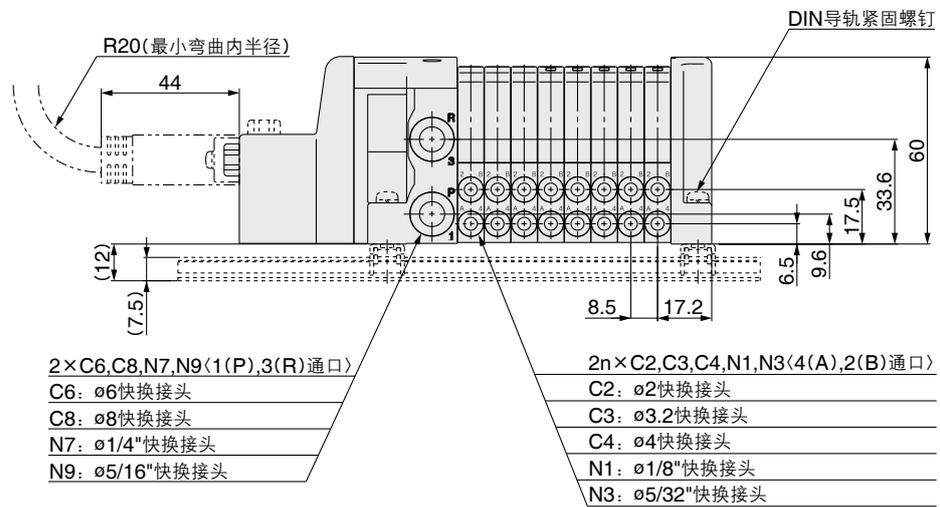
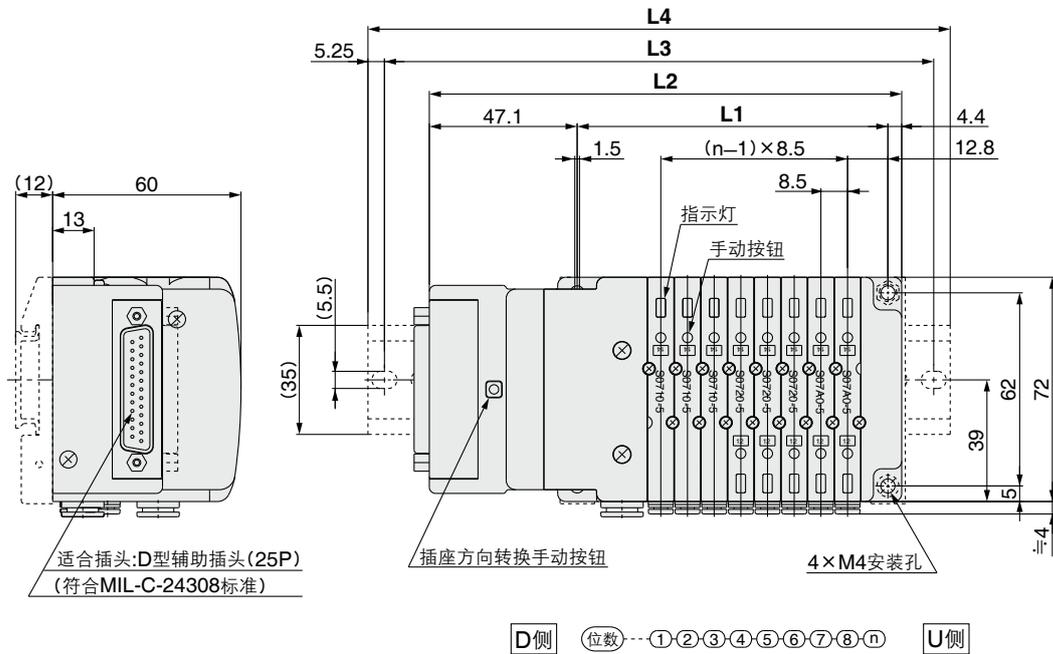
### 特殊配线规格(可选项)[-K]

(25Pの場合) 作为可选项,可单配线、双配线混合配线。最大位数由电磁阀线圈数决定。单电控占1点、双电控占2点,其位数合计请在24点以下。

- 订购方法**  
阀岛型号通过可选项记号“-K”订购,请务必在阀岛规格书中指示单配线、双配线的位数位置。
- 配线规格**  
插座端子序号把第1位的A侧电磁阀线圈作为1号,按照左图所示箭头依次接线,无空号。



# F S0700 系列 组件(D型辅助插座组件)



2x C6, C8, N7, N9 (1(P), 3(R) 通口)  
C6:  $\phi 6$  快换接头  
C8:  $\phi 8$  快换接头  
N7:  $\phi 1/4$ " 快换接头  
N9:  $\phi 5/16$ " 快换接头

2n x C2, C3, C4, N1, N3 (4(A), 2(B) 通口)  
C2:  $\phi 2$  快换接头  
C3:  $\phi 3.2$  快换接头  
C4:  $\phi 4$  快换接头  
N1:  $\phi 1/8$ " 快换接头  
N3:  $\phi 5/32$ " 快换接头

## 尺寸表

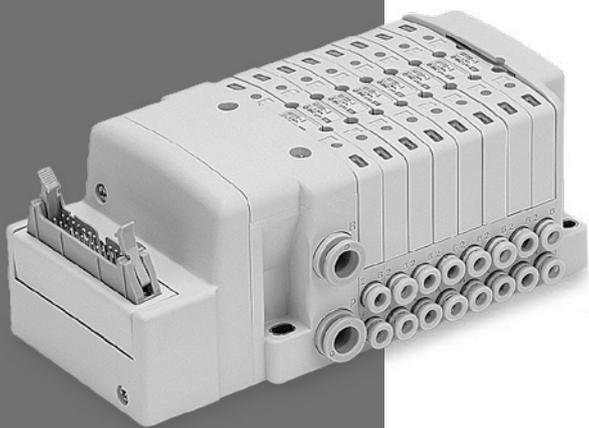
计算式 /  $L1=8.5n+31$   $L2=8.5n+82.5$  n: 位数(最多24位)

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278	286.5
L3	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5
L4	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323

插入式 组合型底板

## 扁平电缆

# P 组件



符合MIL标准

■ 26针、20针

■ 电缆长: 1.5m、3m、5m

插座引出方向: 上面、侧向可选

P.45

S  
组件

F  
组件

P  
组件

结构图

分解图

S  
组件

F  
组件

P  
组件

T  
组件

L  
组件

M  
组件

结构图

分解图

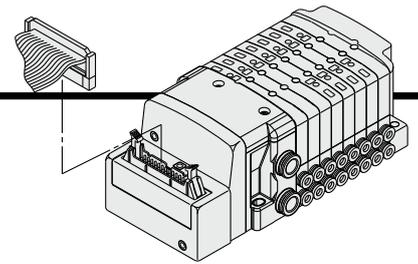
可选件

细长紧凑一体型底板

插入式组合型底板

插入式

# P S0700 系列 组合型底板 组件(扁平电缆组件)



- 电气接线采用扁平电缆形式,使接线作业合理化、省力化。
- 插座上采用了符合MIL标准的扁平电缆组件(26P、20P),因此可使用市售插头,互换性强。
- 插座引出方向可选上方或侧向,可根据安装空间变更。

## 电气配线规格

**扁平电缆用插座**

26□ □25  
24□ □23  
22□ □21  
20□ □19  
18□ □17  
16□ □15  
14□ □13  
12□ □11  
10□ □9  
8□ □7  
6□ □5  
4□ □3  
2□ □1

插座端子序号  
表示三角标记位置

不管阀及可选项的形式,内部配线各位数都是双配线(在SOL.A, SOL.B上接线)。作为可选项,可单配线、双配线混合配线。详见下述特殊配线规格(可选项)。

<26P>		<20P>	
端子序号	极性	端子序号	极性
1位	SOL.A 1 (-) (+)	1位	SOL.A 1 (-) (+)
	SOL.B 2 (-) (+)		SOL.B 2 (-) (+)
2位	SOL.A 3 (-) (+)	2位	SOL.A 3 (-) (+)
	SOL.B 4 (-) (+)		SOL.B 4 (-) (+)
3位	SOL.A 5 (-) (+)	3位	SOL.A 5 (-) (+)
	SOL.B 6 (-) (+)		SOL.B 6 (-) (+)
4位	SOL.A 7 (-) (+)	4位	SOL.A 7 (-) (+)
	SOL.B 8 (-) (+)		SOL.B 8 (-) (+)
5位	SOL.A 9 (-) (+)	5位	SOL.A 9 (-) (+)
	SOL.B 10 (-) (+)		SOL.B 10 (-) (+)
6位	SOL.A 11 (-) (+)	6位	SOL.A 11 (-) (+)
	SOL.B 12 (-) (+)		SOL.B 12 (-) (+)
7位	SOL.A 13 (-) (+)	7位	SOL.A 13 (-) (+)
	SOL.B 14 (-) (+)		SOL.B 14 (-) (+)
8位	SOL.A 15 (-) (+)	8位	SOL.A 15 (-) (+)
	SOL.B 16 (-) (+)		SOL.B 16 (-) (+)
9位	SOL.A 17 (-) (+)	9位	SOL.A 17 (-) (+)
	SOL.B 18 (-) (+)		SOL.B 18 (-) (+)
10位	SOL.A 19 (-) (+)		
	SOL.B 20 (-) (+)		COM 19 (+) (-)
11位	SOL.A 21 (-) (+)		COM 20 (+) (-)
	SOL.B 22 (-) (+)		
12位	SOL.A 23 (-) (+)		
	SOL.B 24 (-) (+)		
			+COM -COM 规格 规格
	COM 25 (+) (-)		
	COM 26 (+) (-)		
			+COM -COM 规格 规格

注) 安装的阀无极性。也可以用作-COM。

## 电缆组件

**AXT100-FC<sup>20</sup><sub>26-2</sub><sup>3</sup>**  
(26P型的扁平电缆插头组件可包含在阀岛型号中订购。请参见阀岛型号。)

端子序号  
红  
28AWG  
30 (20P)  
37.5 (26P)  
2  
26  
25  
(15.6)  
L

**扁平电缆插头组件(可选项)**

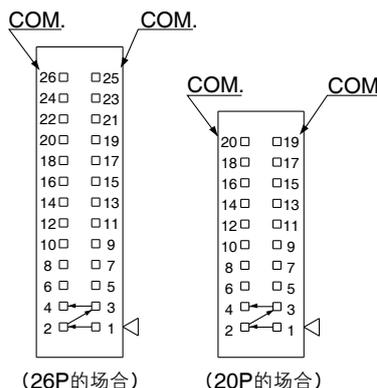
电缆长度 (L)	组件型号	
	26P	20P
1.5m	AXT100-FC26-1	AXT100-FC20-1
3 m	AXT100-FC26-2	AXT100-FC20-2
5 m	AXT100-FC26-3	AXT100-FC20-3

※市场上购买插头时, 请购买符合MIL-C-83503标准26P或20P型且带张力释放压板的形式。  
※移动配线上不可使用。

**插头生产厂家示例**

- HIROSE ELECTRIC CO., LTD.(广濑电机)
- 3M Japan Limited
- Fujitsu Limited(富士通)
- Japan Aviation Electronics Industry, Limited(日本航空电子工业)
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd(日本压接端子)
- Ok Electric Cable Co., Ltd.(冲电气)

## 特殊配线规格(可选项)[-K]



作为可选项,可单、双混合配线。最多位数由电磁线圈数决定。单电控占1点、双电控占2点,26Pの場合,其位数合计应在24点以下;20Pの場合,其位数合计应在18点以下。

**1. 订购方法**  
阀岛型号通过可选项记号“-K”订购,请务必在阀岛规格书中指示单配线、双配线的位数的位置。

**2. 配线规格**  
插座端子序号把第1位的A侧电磁线圈作为1号,按照左图所示箭头依次接线,无空号。



### 阀岛型号表示方法

**SS0750-08C4C8PD1-B**

位数

记号	位数
01	1位
⋮	⋮
24	24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	
CM	混合尺寸及带通口堵头注)	
N1	带φ1/8"快换接头	英制
N3	带φ5/32"快换接头	
NM	混合尺寸及带通口堵头注)	

注) 混合尺寸及带通口堵头的场合, 请在阀岛规格书中指示。

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	
N9	带φ5/16"快换接头	英制

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。

可选项

记号	规格
无记号	无可选项
B注2)	带背压防止阀(所有位)
D	带DIN导轨(导轨长标准)
D0	无DIN导轨(带安装件)
D□注3)	带DIN导轨 长度指定(□: 位数)
K注4)	特殊配线规格(双配线以外)
N	带标牌板
R注5)	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, 请按字母顺序输入。例)“-BKN”  
 注2) 仅在必要位数上安装背压防止阀的场合, 请并记背压防止阀型号, 并在阀岛规格书上指示安装位数。  
 注3) 可指示的位数是比阀岛位数长的位数。  
 注4) 单配线、双配线混合的场合, 请指示各位数的配线规格。  
 注5) 详见P.65。  
 ※关于阀岛可选项, 请参见P.65~71。  
 ※关于阀岛分解图, 请参见P.61。

组件名·电缆长

组件名	记号	规格	标准位数	特殊配线规格的最多位数	最多电磁线圈点数
P组件	PD0	扁平电缆(26P)组件 无电缆	1~12位	24位	24
	PD1	扁平电缆(26P)组件 带1.5m电缆			
	PD2	扁平电缆(26P)组件 带3.0m电缆			
	PD3	扁平电缆(26P)组件 带5.0m电缆			
	PDC	扁平电缆(20P)组件 无电缆	1~9位	18位	18

注) 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”。

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

**S07 1 0 □ - 5**

切换方式

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。

电压

记号	规格
5	DC24V
6	DC12V

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通型。  
 3(R)通口向大气开放。  
 (不可加压·真空)

底板配管型插入式

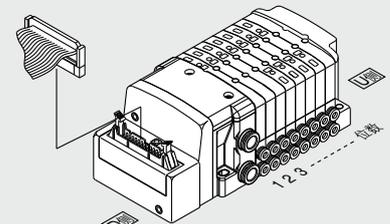
### 阀岛组件的表示方法(订购示例)

#### 表示例 扁平电缆组件

请在集装板型号的下边, 并记安装的阀及可选项型号。

SS0750-08C4C8PD1... 1set—集装板型号  
 \* S0710-5 ..... 2set—阀型号(第1~3位)  
 \* S0720-5 ..... 4set—阀型号(第4,5位)  
 \* S07A0-5 ..... 1set—阀型号(第6,7位)  
 \* SS0700-10A-1 ..... 1set—盖板型号(第8位)

请在安装的电磁  
 阀等型号的前面  
 加“\*”符号。  
 从D侧数为第1位, 顺次  
 并记。  
 此外, 型号并记复杂的  
 场合, 请在阀岛规格书  
 上指示。



S 组件

F 组件

P 组件

结构图

分解图

S 组件

F 组件

P 组件

T 组件

L 组件

M 组件

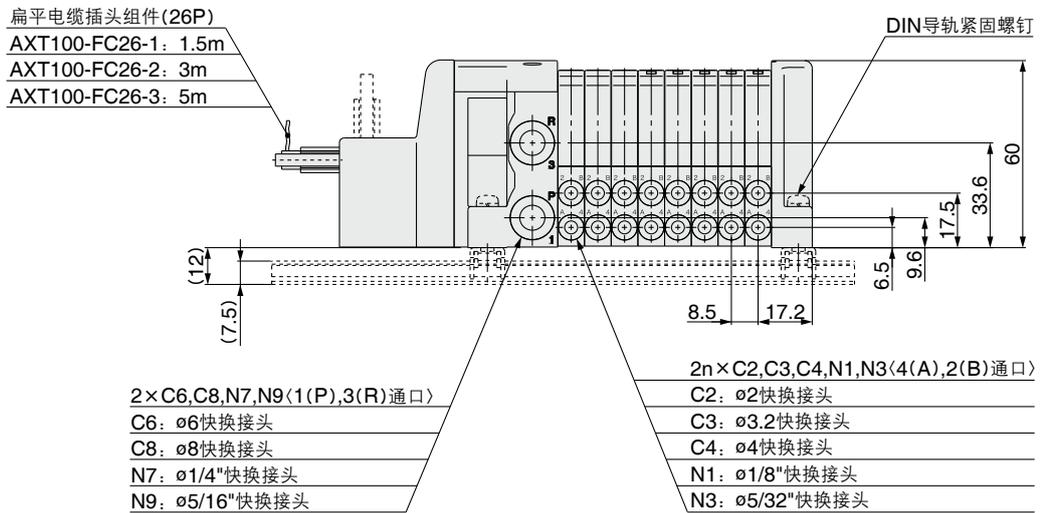
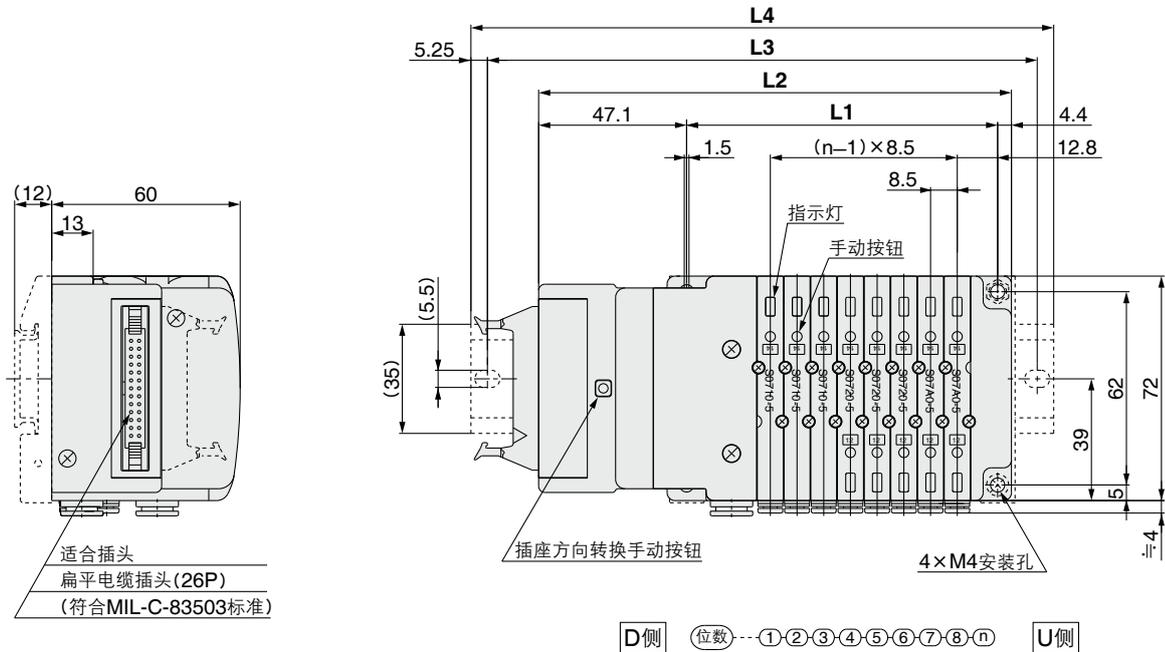
结构图

分解图

可选项

可选项

# P S0700 系列 组件(扁平电缆组件)



## 尺寸表

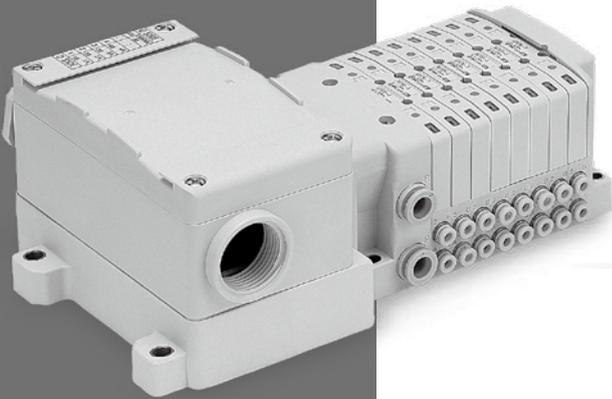
计算式 /  $L1=8.5n+31$   $L2=8.5n+82.5$  n: 位数(最多24位)

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278	286.5
L3	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5
L4	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323

插入式 组合型底板

# 端子台盒组件

# T 组件



带端子台盒

P.49

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

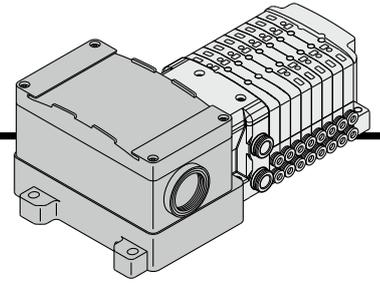
细长紧凑一体型底板

插入式组合型底板

插入式

T

# S0700 系列 组合型底板 组件(端子台盒组件)

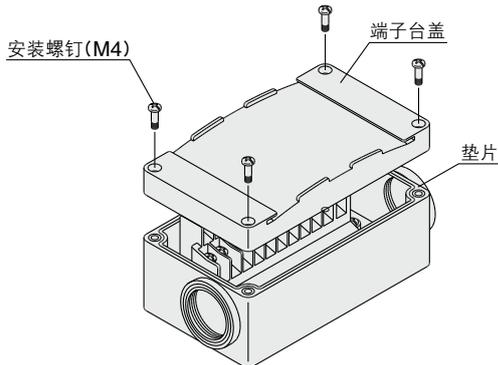


●这是盒内设有小型端子台的形式。设有导线引出口G3/4，因此可连接电线管安装件。

## 端子台的接线方法

### 步骤1. 卸下端子台盖的方法

松开4个安装螺钉(M4)，将端子台盖卸下。



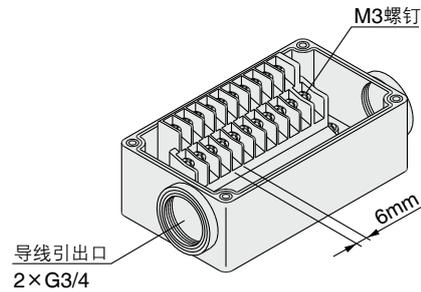
### 步骤3. 安装端子台盖的方法

确认垫片处于安装状态后，用下表的紧固力矩拧紧螺钉。

适合紧固力矩 N·m
0.7~1.2

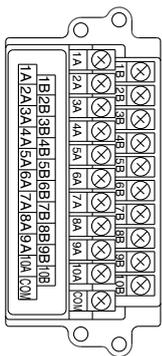
### 步骤2. 端子台的配线如下图所示，与安装阀无关，各位数全部是双配线。

端子台内部有标记，请与各自电源侧接线。



- 适合压接端子：1.25-3S, 1.25Y-3, 1.25Y-3N, 1.25Y-3.5
- 防滴堵头组件(G3/4)：AXT100-B06A

## 电气配线规格



不管阀及可选项的形式，内部配线各位数都是双配线(在SOL.A, SOL.B上接线)。  
作为可选项，可单、双混合配线。

注) 安装的阀无极性。也可作为-COM使用。

### 标准配线

端子序号	极性
1位	SOL.A 1A (-) (+)
	SOL.B 1B (+) (-)
2位	SOL.A 2A (-) (+)
	SOL.B 2B (+) (-)
3位	SOL.A 3A (-) (+)
	SOL.B 3B (-) (+)
4位	SOL.A 4A (-) (+)
	SOL.B 4B (-) (+)
5位	SOL.A 5A (-) (+)
	SOL.B 5B (-) (+)
6位	SOL.A 6A (-) (+)
	SOL.B 6B (-) (+)
7位	SOL.A 7A (-) (+)
	SOL.B 7B (-) (+)
8位	SOL.A 8A (-) (+)
	SOL.B 8B (-) (+)
9位	SOL.A 9A (-) (+)
	SOL.B 9B (-) (+)
10位	SOL.A 10A (-) (+)
	SOL.B 10B (-) (+)
	COM (+) (-)

+COM -COM<sup>注)</sup>  
规格 规格

### 特殊配线规格(可选项)[-K]

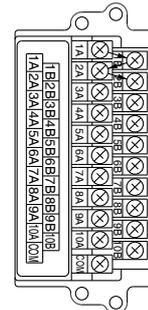
作为可选项，可单、双混合配线。最多位数由电磁线圈数决定。单电控占1点、双电控占2点，其位数合计应在20点以下。

#### 1. 订购方法

阀岛型号通过可选项记号“-K”订购，请务必在阀岛规格书中指示单配线、双配线的位数位置。

#### 2. 配线规格

插座端子序号把第1位的A侧电磁线圈作为1号，按照下图所示箭头依次接线，接线时无空位。





### 阀岛型号表示方法

**SS0750-08 C4 C8 TD0-B**

位数

记号	位数
01	1位
⋮	⋮
20注)	20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	
CM	混合尺寸及带通口堵头注)	
N1	带φ1/8"快换接头	英制
N3	带φ5/32"快换接头	
NM	混合尺寸及带通口堵头注)	

注) 混合尺寸及带通口堵头的场合, 请在阀岛规格书中指示。

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。

可选项

记号	规格
无记号	无可选项
B注2)	带背压防止阀(所有位)
D	带DIN导轨(导轨长标准)
D0	无DIN导轨(带安装件)
D□注3)	带DIN导轨 长度指定(□:位数)
K注4)	特殊配线规格(双配线以外)
N	带标牌板
R注5)	外部先导式
S	内置消声器

- 注1) 可选项2个以上的场合, 请按字母顺序记入。  
例)“-BKN”
- 注2) 仅在必要位数上安装背压防止阀的场合, 请并记背压防止阀型号, 并在阀岛规格书上指示安装位数。
- 注3) 可指示的位数是比阀岛位数长的位数。
- 注4) 单配线、双配线混合的场合, 请指示各位数的配线规格。
- 注5) 详见P.65。  
※关于阀岛可选项, 请参见P.65~71。  
※关于阀岛分解图, 请参见P.61。

组件名

组件名	记号	规格	标准位数	特殊配线规格的最多位数	最多电磁线圈点数
T组件	TD0	接线端子台盒组件	1~10位	20位	20

注) 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”。

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

**S07 1 0 - 5**

切换方式

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。

电压

记号	规格
5	DC24V
6	DC12V

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通型。  
3(R)通口向大气开放。  
(不可加压·真空)

底板配管型插入式



S 组件

F 组件

P 组件

结构图

分解图

S 组件

F 组件

P 组件

T 组件

L 组件

M 组件

结构图

分解图

可选项

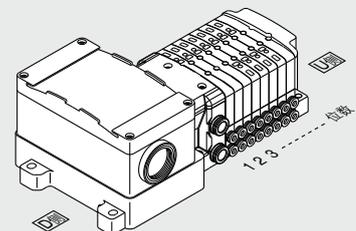
### 阀岛组件的表示方法(订购示例)

表示例 端子台盒组件

请在集装板型号的下边, 并记安装的阀及可选项型号。

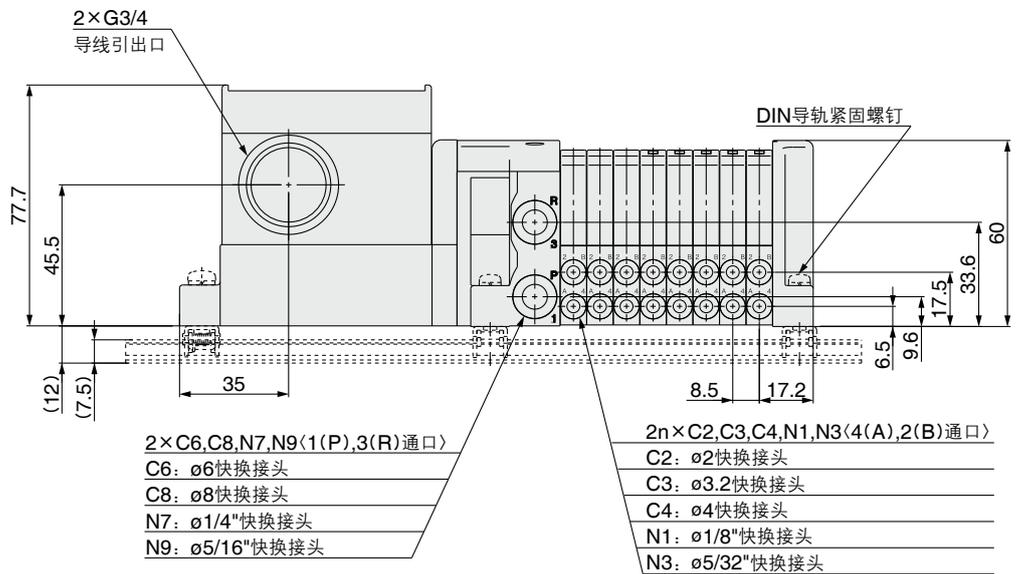
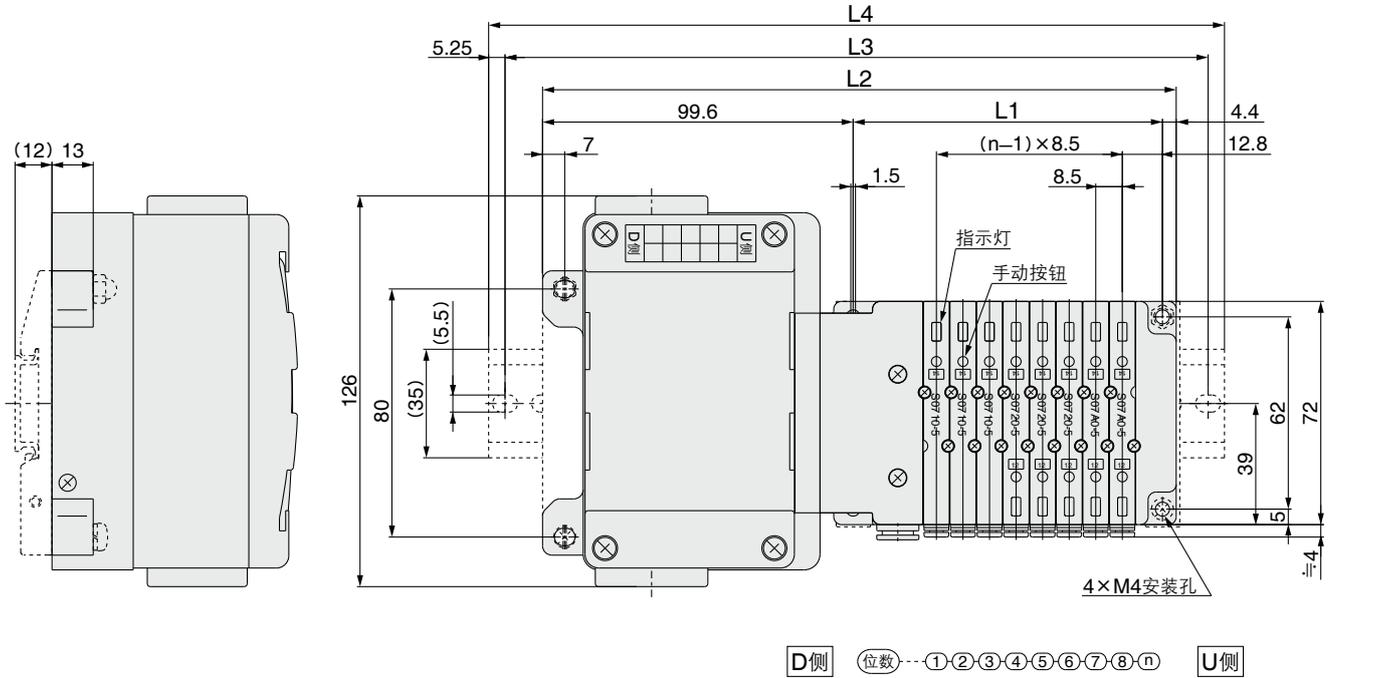
SS0750-08C4C8TD0... 1set—集装板型号  
 \* S0710-5 ..... 3set—阀型号(第1~3位)  
 \* S0720-5 ..... 2set—阀型号(第4,5位)  
 \* S07A0-5 ..... 2set—阀型号(第6,7位)  
 \* SS0700-10A-1 ..... 1set—盖板型号(第8位)

请在安装的电磁  
阀等型号的前面  
加“\*”符号。  
从D侧数为第1位, 顺次  
并记。  
此外, 型号并记复杂的  
场合, 请在阀岛规格书  
上指示。



# T S0700 系列

## 组件(端子台盒组件)



尺寸表

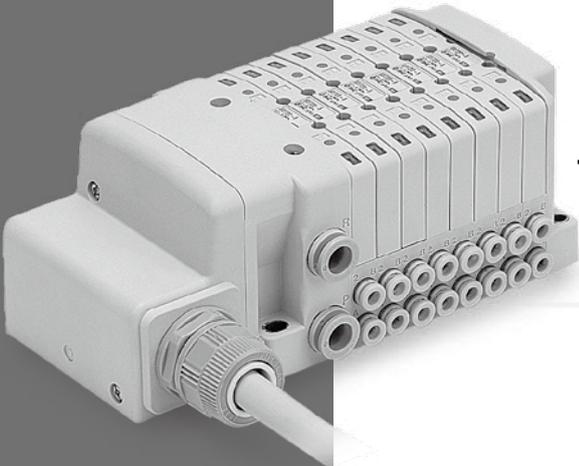
计算式 / L1=8.5n+31 L2=8.5n+135 n: 位数(最多20位)

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167	175.5	184	192.5	201
L2		152	160.5	169	177.5	186	194.5	203	211.5	220	228.5	237	245.5	254	262.5	271	279.5	288	296.5	305
L3		175	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5	325	325
L4		185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	335.5

插入式 组合型底板

导线引出

# L 组件



导线直接引出型

P.53

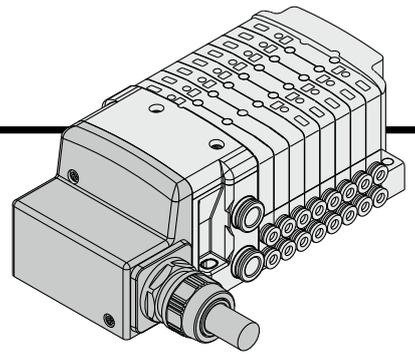
S	组件
F	组件
P	组件
	结构图
	分解图
	阀岛
S	组件
F	组件
P	组件
T	组件
L	组件
M	组件
	结构图
	分解图
	阀岛
	可选件

细长紧凑一体型底板

插入式组合型底板

插入式

# L S0700 系列 组合型底板 组件(导线引出)



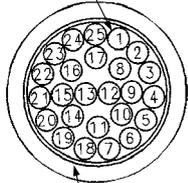
●为导线直接引出型。

## 电气配线规格

### 导线规格

导线

0.3mm<sup>2</sup>×25芯



外皮  
颜色: 白色

作为标准电气配线规格, 不管阀和可选项的形式, 当内部配线各个位数都是双配线(在电磁阀A和B接线)时, 只支持12位电磁阀。  
详见下述特殊配线规格(可选项)。

### 导线长

SS0750-08 C4 LD **0**

导线长

0	0.6m
1	1.5m
2	3.0m

### 电气特性

项目	特性
导体阻抗 Ω/km, 20°C	65以下
耐电压 V, 1分钟, AC	1000
绝缘电阻 MΩ/km, 20°C	5以上

注) 移动配线上不可使用。  
电缆的最小弯曲内半径为20mm。

端子序号	极性	导线色	圆点 标记	
1位	SOL.A <sub>1</sub>	(-) (+)	黑	无
	SOL.B <sub>14</sub>	(-) (+)	黄	黑
2位	SOL.A <sub>2</sub>	(-) (+)	棕	无
	SOL.B <sub>15</sub>	(-) (+)	粉	黑
3位	SOL.A <sub>3</sub>	(-) (+)	红	无
	SOL.B <sub>16</sub>	(-) (+)	蓝	白
4位	SOL.A <sub>4</sub>	(-) (+)	橙	无
	SOL.B <sub>17</sub>	(-) (+)	紫	无
5位	SOL.A <sub>5</sub>	(-) (+)	黄	无
	SOL.B <sub>18</sub>	(-) (+)	灰	无
6位	SOL.A <sub>6</sub>	(-) (+)	粉	无
	SOL.B <sub>19</sub>	(-) (+)	橙	黑
7位	SOL.A <sub>7</sub>	(-) (+)	蓝	无
	SOL.B <sub>20</sub>	(-) (+)	红	白
8位	SOL.A <sub>8</sub>	(-) (+)	紫	白
	SOL.B <sub>21</sub>	(-) (+)	棕	白
9位	SOL.A <sub>9</sub>	(-) (+)	灰	黑
	SOL.B <sub>22</sub>	(-) (+)	粉	红
10位	SOL.A <sub>10</sub>	(-) (+)	白	黑
	SOL.B <sub>23</sub>	(-) (+)	灰	红
11位	SOL.A <sub>11</sub>	(-) (+)	白	红
	SOL.B <sub>24</sub>	(-) (+)	黑	白
12位	SOL.A <sub>12</sub>	(-) (+)	黄	红
	SOL.B <sub>25</sub>	(-) (+)	白	无
	COM <sub>13</sub>	(+) (-)	橙	红

+COM -COM<sup>(注)</sup>  
规格 规格

注) 安装的阀无极性。也可作为-COM使用。

## 特殊配线规格(可选项)[-K]

作为可选项, 可单、双混合配线。最多位数由电磁线圈数决定。单电控占1点、双电控占2点, 其位数合计应在24点以下。

### 1. 订购方法

阀岛型号通过可选项记号“-K”订购, 请务必在阀岛规格书中指示单配线、双配线的位数位置。

### 2. 配线规格

插座端子序号把第1位的A侧电磁线圈作为1号, 依次接线, 无空号。



### 阀岛型号表示方法

**SS0750-08C4C8LD0-B**

记号	位数
01	1位
⋮	⋮
24	24位

注) 最多位数因配线规格而异。

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	
CM	混合尺寸及带通口堵头 <sup>注)</sup>	
N1	带φ1/8"快换接头	英制
N3	带φ5/32"快换接头	
NM	混合尺寸及带通口堵头 <sup>注)</sup>	

注) 混合尺寸及带通口堵头的场合, 请在阀岛规格书中指示。

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) 气缸通口径选择英制的场合, P、R通口径请选择英制。

#### 可选项

记号	规格
无记号	无可选项
B <sup>注2)</sup>	带背压防止阀(所有位)
D	带DIN导轨(导轨长标准)
D0	无DIN导轨(带安装件)
D□ <sup>注3)</sup>	带DIN导轨 长度指定(□: 位数)
K <sup>注4)</sup>	特殊配线规格(双配线以外)
N	带标牌板
R <sup>注5)</sup>	外部先导式
S	内置消声器

- 注1) 可选项2个以上的场合, 请按字母顺序记入。例) "-BKN"
  - 注2) 仅在必要位数上安装背压防止阀的场合, 请并记背压防止阀型号, 并在阀岛规格书上指示安装位数。
  - 注3) 可指示的位数是比阀岛位数长的位数。
  - 注4) 单配线、双配线混合的场合, 请指示各位数的配线规格。
  - 注5) 详见P.65。
- ※关于阀岛可选项, 请参见P.65~71。  
※关于阀岛分解图, 请参见P.61。

#### 组件名·电缆长

组件名	记号	规格	标准位数	特殊配线规格的最多位数	最多电磁线圈点数
L组件	LD0	导线组件 带0.6m电缆	1~12位	24位	24
	LD1	导线组件 带1.5m电缆			
	LD2	导线组件 带3.0m电缆			

注) 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"。

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

**S07 1 0 □ - 5**

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。

记号	规格
5	DC24V
6	DC12V

记号	规格
无记号	标准型
R	外部先导式 <sup>注)</sup>

注) 不对应双3通型。  
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)

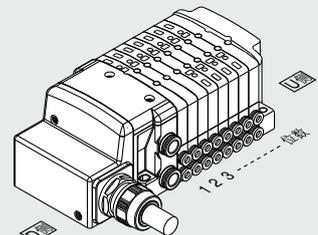
#### 表示例 导线组件

请在集装板型号的下边, 并记安装的阀及可选项型号。

SS0750-08C4C8LD0... 1set—集装板型号  
\* S0710-5 ..... 3set—阀型号(第1~3位)  
\* S0720-5 ..... 2set—阀型号(第4,5位)  
\* S07A0-5 ..... 2set—阀型号(第6,7位)  
\* SS0700-10A-1 ..... 1set—盖板型号(第8位)

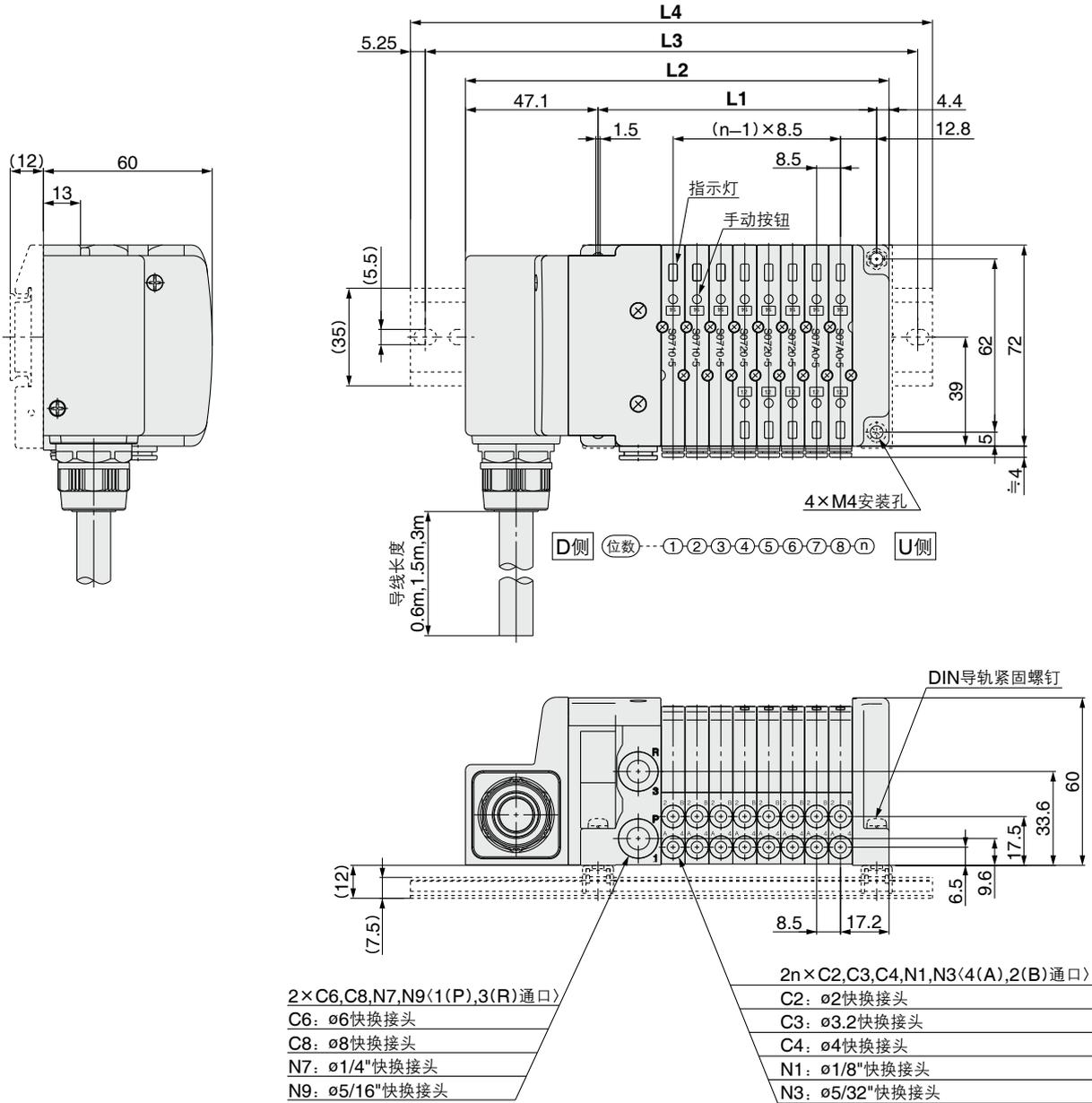
请在安装的电磁  
阀等型号的前面  
加"\*"符号。

从D侧数为第1位, 顺次  
并记。  
此外, 型号并记复杂的  
场合, 请在阀岛规格书  
上指示。



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

# S0700 系列 组件(导线引出)



## 尺寸表

计算式 / L1=8.5n+31 L2=8.5n+82.5 n: 位数(最多24位)

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278	286.5
L3	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5
L4	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323

插入式 组合型底板

# 多针插座组件

# M 组件



S	组件
F	组件
P	组件
	结构图
	分解图

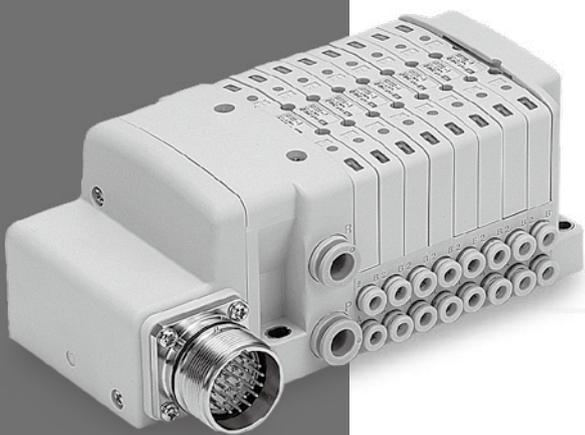
S	组件
F	组件
P	组件
T	组件
L	组件

M	组件
	结构图
	分解图

	可选件
--	-----

细长紧凑一体型底板

插入式组合型底板

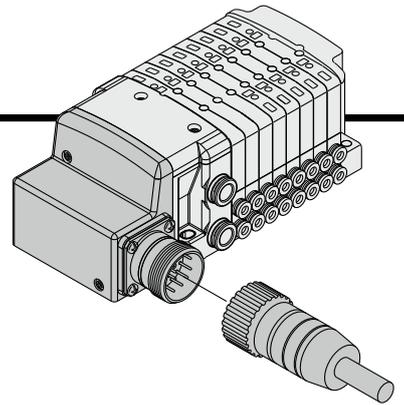


多针插座26针

P.57

插入式

# M S0700 系列 组合型底板 组件(多针插座组件)



●电气接线采用多针插座,使接线工作合理化、省力化。

## 电气配线规格

**多针插座**

不管阀及可选项的形式,内部配线各位数都是双配线(在SOL.A, SOL.B上接线)。作为可选项,可单、双混合配线。详见下述特殊配线规格(可选项)。

端子序号	极性
1位 SOL.A 1	(-) (+)
1位 SOL.B 2	(-) (+)
2位 SOL.A 3	(-) (+)
2位 SOL.B 4	(-) (+)
3位 SOL.A 5	(-) (+)
3位 SOL.B 6	(-) (+)
4位 SOL.A 7	(-) (+)
4位 SOL.B 8	(-) (+)
5位 SOL.A 9	(-) (+)
5位 SOL.B 10	(-) (+)
6位 SOL.A 11	(-) (+)
6位 SOL.B 12	(-) (+)
7位 SOL.A 13	(-) (+)
7位 SOL.B 14	(-) (+)
8位 SOL.A 15	(-) (+)
8位 SOL.B 16	(-) (+)
9位 SOL.A 17	(-) (+)
9位 SOL.B 18	(-) (+)
10位 SOL.A 19	(-) (+)
10位 SOL.B 20	(-) (+)
11位 SOL.A 21	(-) (+)
11位 SOL.B 22	(-) (+)
12位 SOL.A 23	(-) (+)
12位 SOL.B 24	(-) (+)
COM 25	(+) (-)
COM 26	(+) (-)

+COM-COM<sup>(注)</sup>  
规格 规格

注) 安装的阀无极性。也可作为-COM使用。

## 电缆组件

**015  
AXT100-MC26-030  
050**  
(26P型的多针插头电缆组件可包含在阀岛型号中订购。请参见阀岛型号。)

电缆 0.3mm<sup>2</sup> × 25芯  
外径φ1.4  
约10  
标记 (表示长度)  
插头  
端子序号  
M27内螺纹

端子序号	导线颜色	圆点标记
1	黑	无
2	棕	无
3	红	无
4	橙	无
5	黄	无
6	粉	无
7	蓝	无
8	紫	白
9	灰	黑
10	白	黑
11	白	红
12	黄	红
13	橙	红
14	黄	黑
15	粉	黑
16	蓝	白
17	紫	无
18	灰	无
19	橙	黑
20	红	白
21	棕	白
22	粉	红
23	灰	红
24	黑	白
25	白	无
26	白	无

注) 端子序号26与25在插头内部连接。

项目	特性
导体电阻 Ω/km, 20℃	65 以下
耐电压 V, 1分, AC	1000
绝缘电阻 MΩ/km, 20℃	5以上

注) 多针插头电缆的最小弯曲半径为20mm。

**多针插头电缆组件(可选项)**

电缆长度 (L)	组件型号
	26P
1.5m	AXT100-MC26-015
3 m	AXT100-MC26-030
5m	AXT100-MC26-050

※移动配线上不可使用。

## 特殊配线规格(可选项)[-K]

作为可选项,可单、双混合配线。最多位数由电磁线圈数决定。单电控占1点、双电控占2点,其位数合计应在24点以下。

### 1. 订购方法

阀岛型号通过可选项记号“-K”订购,请务必在阀岛规格书中指示单配线、双配线的位数位置。

### 2. 配线规格

插座端子序号把第1位的A侧电磁线圈作为1号,依次接线,无空号。



### 阀岛型号表示方法

**SS0750-08C4C8MD1-B**

位数

记号	位数
01	1位
⋮	⋮
24	24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	
CM	混合尺寸及带通口堵头注)	
N1	带φ1/8"快换接头	英制
N3	带φ5/32"快换接头	
NM	混合尺寸及带通口堵头注)	

注) 混合尺寸及带通口堵头的场合, 请在阀岛规格书中指示。

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。

可选项

记号	规格
无记号	无可选项
B注2)	带背压防止阀(所有位)
D	带DIN导轨(导轨长标准)
D0	无DIN导轨(带安装件)
D□注3)	带DIN导轨 长度指定(□:位数)
K注4)	特殊配线规格(双配线以外)
N	带标牌板
R注5)	外部先导式
S	内置消声器

- 注1) 可选项2个以上的场合, 请按字母顺序记入。例)“-BKN”
  - 注2) 仅在必要位数上安装背压防止阀的场合, 请并记背压防止阀型号, 并在阀岛规格书上指示安装位数。
  - 注3) 可指示的位数是比阀岛位数长的位数。
  - 注4) 单配线、双配线混合的场合, 请指示各位数的配线规格。
  - 注5) 详见P.65。
- ※关于阀岛可选项, 请参见P.65~71。  
※关于阀岛分解图, 请参见P.61。

组件名·电缆长

组件名	记号	规格	标准位数	特殊配线规格的最多位数	最多电磁线圈点数
M组件	MD0	多针插座组件(26P) 无电缆	1~12位	24位	24
	MD1	多针插座组件(26P) 带1.5m电缆			
	MD2	多针插座组件(26P) 带3.0m电缆			
	MD3	多针插座组件(26P) 带5.0m电缆			

注) 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”。

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

**S07 1 0 □ - 5**

切换方式

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。

电压

记号	规格
5	DC24V
6	DC12V

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通型。  
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)

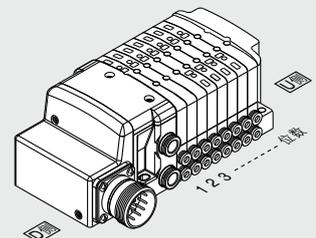
表示例 多针插座组件

请在集装板型号的下边, 并记安装的阀及可选项型号。

SS0750-08C4C8MD1...1set—集装板型号  
 \* S0710-5 .....3set—阀型号(第1~3位)  
 \* S0720-5 .....2set—阀型号(第4,5位)  
 \* S07A0-5 .....2set—阀型号(第6,7位)  
 \* SS0700-10A-1 .....1set—盖板型号(第8位)

请在安装的电磁  
阀等型号的前面  
加“\*”符号。

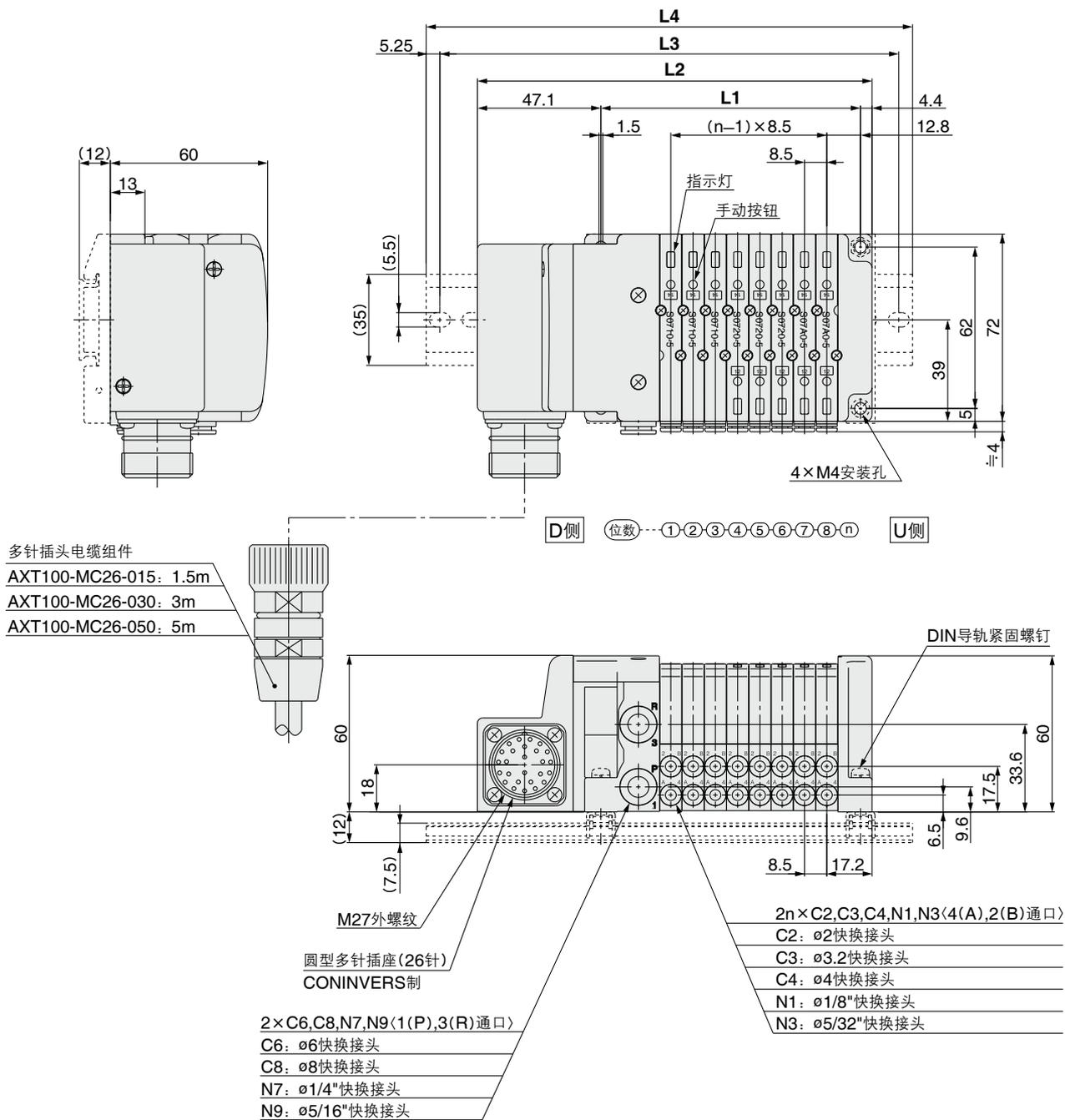
从D侧数为第1位, 顺次  
并记。  
此外, 型号并记复杂的  
场合, 请在阀岛规格书  
上指示。



- S 组件
- F 组件
- P 组件
- 细长紧凑一体型底板
- 结构图
- 分解图
- 阀岛
- S 组件
- F 组件
- P 组件
- 插入式组合型底板
- T 组件
- L 组件
- M 组件
- 结构图
- 分解图
- 可选项

# M S0700 系列

## 组件(多针插座组件)



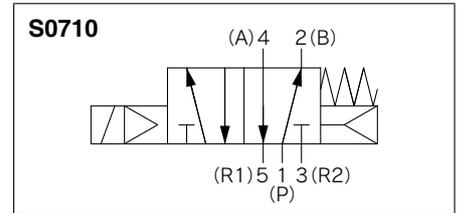
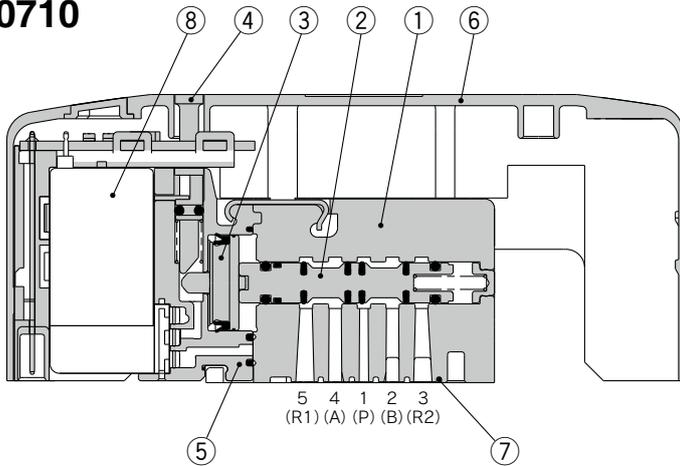
尺寸表

计算式 /  $L1=8.5n+31$   $L2=8.5n+82.5$  n: 位数(最多24位)

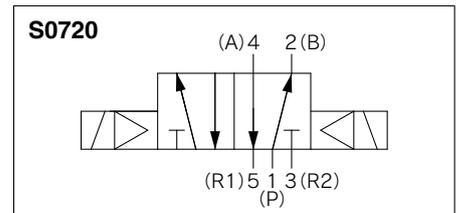
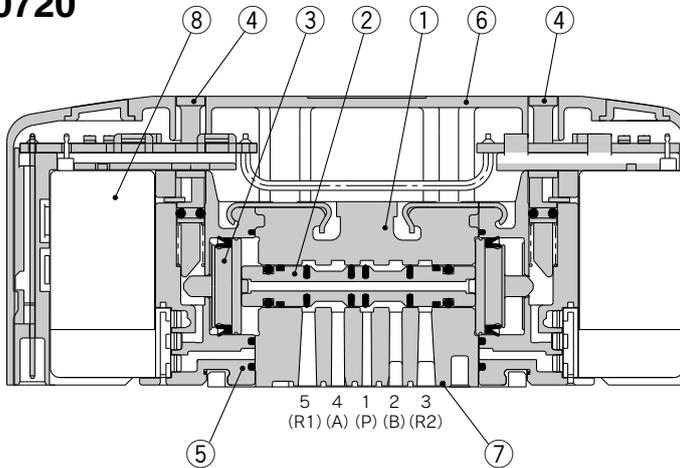
n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278	286.5
L3	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5
L4	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323

结构图

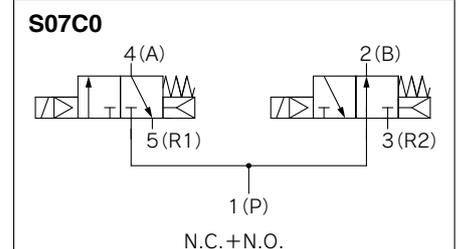
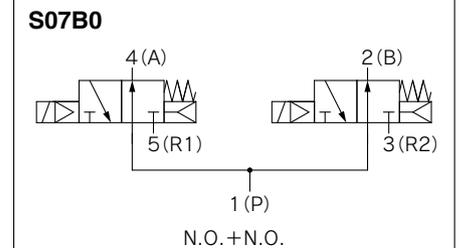
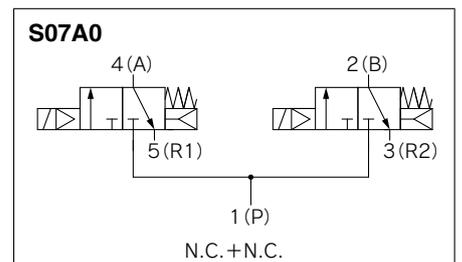
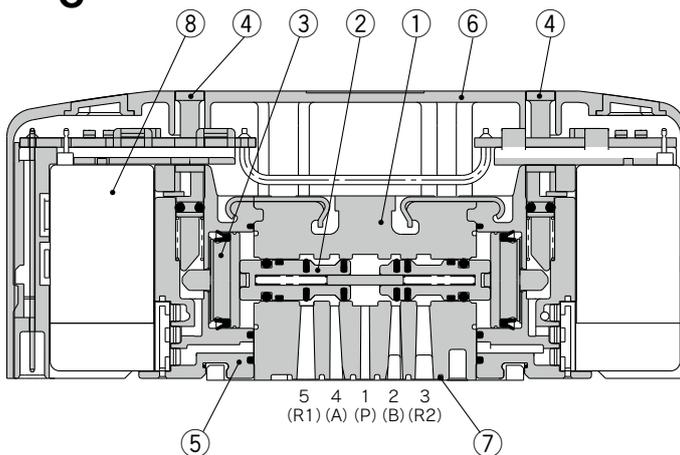
单电控 : S0710



双电控 : S0720



双3通阀 : S07B0



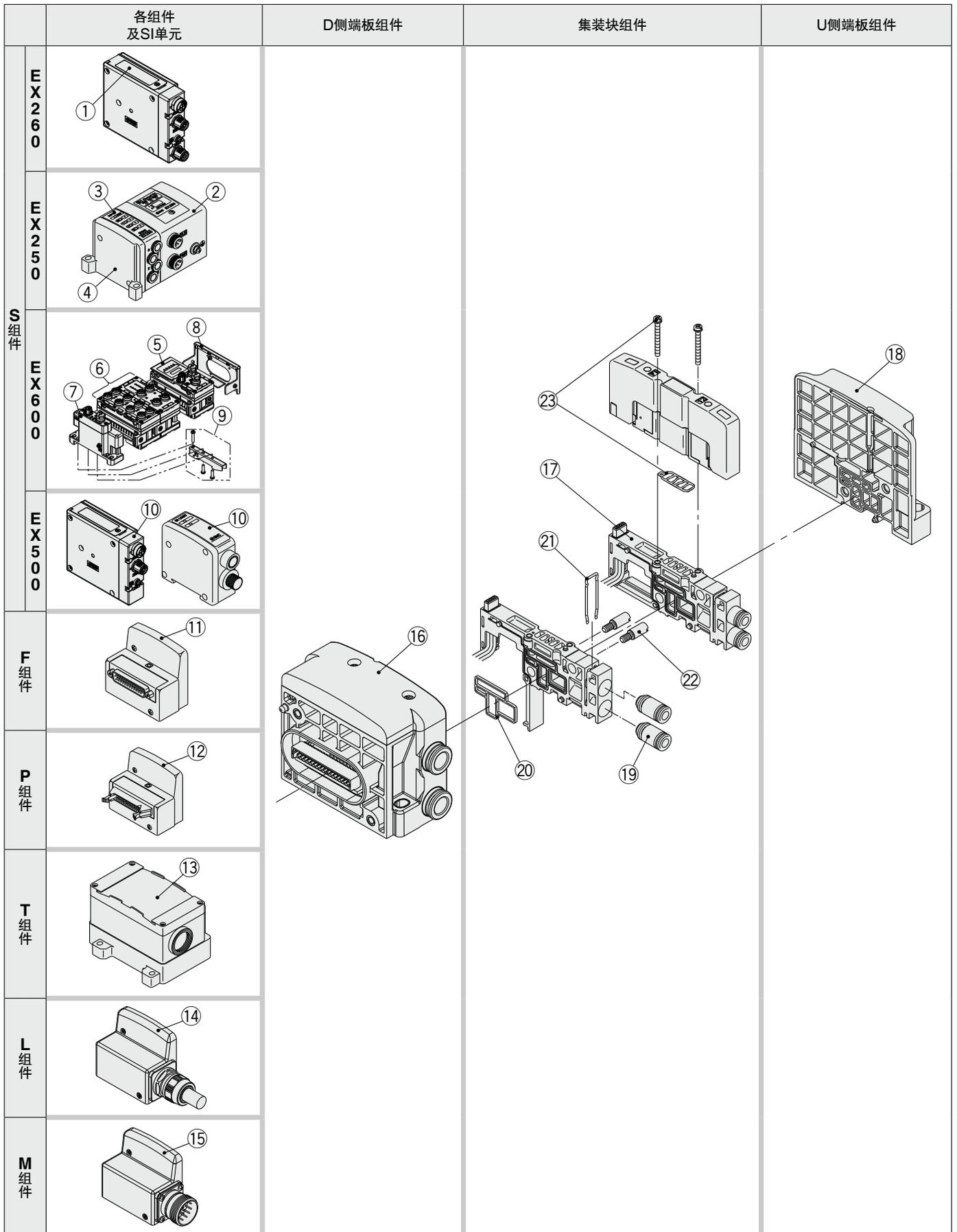
组成零部件

序号	名称	材质
1	主体	压铸锌
2	阀芯	铝
3	活塞	树脂
4	手动按钮	树脂
5	连接板	树脂
6	盖	树脂
7	接口垫片	HNBR
8	先导阀组件 <sup>注)</sup>	-

注) 先导阀的更换, 请与本公司确认。

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

# 插入式 组合型底板 S0700 系列 阀岛分解图





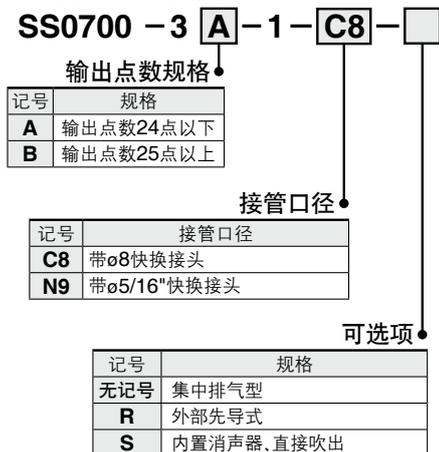
# S0700 系列

## 阀岛组件型号

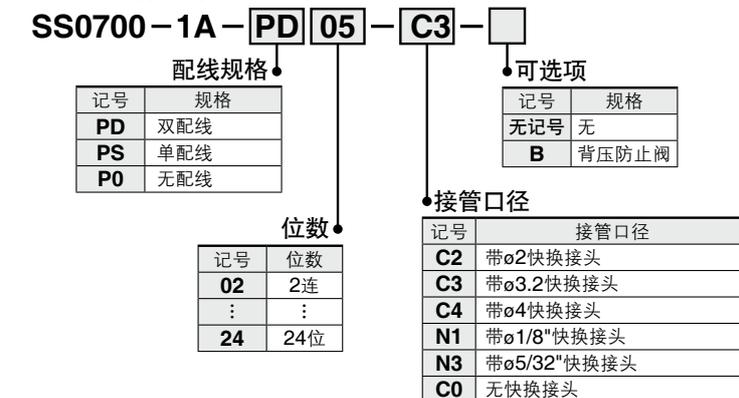
〈各组件及SI单元·输入块〉

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的数字输入输出单元	EX600-DYPE	PNP输出 弹簧式端子台 32针 16点输出
		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



### ⑰集装块组件型号 带增位用拉杆(2个)及导线组件



### ⑱U侧端板组件型号

SS0700 - 2A - 2

### ⑲管接头组件型号

VVQ0000 - 50A - **C4**

口径

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

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〉

No.	名称	型号	个数
⑳	垫片	SS0700-80A-2	10 <sup>注1)</sup>
㉑	夹子	SS0700-80A-4	10 <sup>注1)</sup>
㉒	拉杆组件	SS0700-TR-□	2 <sup>注2)</sup>

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〉

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。

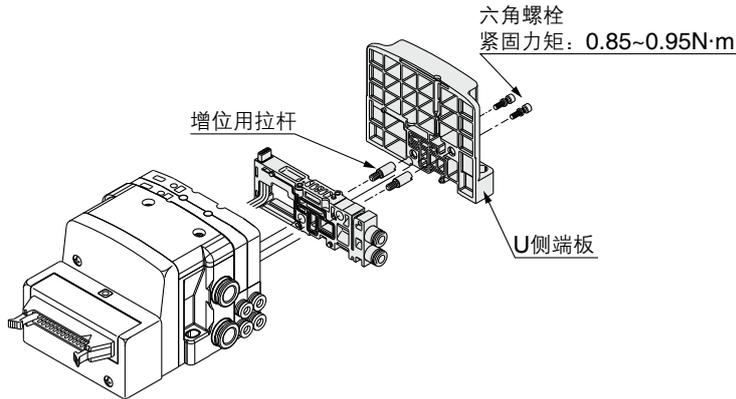
## 阀岛的增位方法〈插入式 导线连接型〉

### 配置件

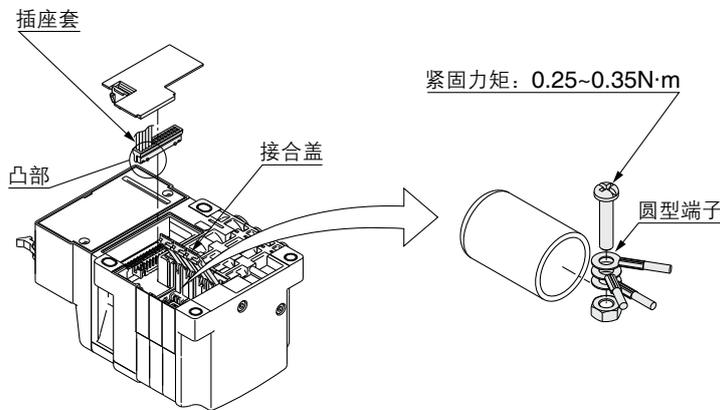
· 集装箱组件(请参见P.63⑰)

### 增位步骤

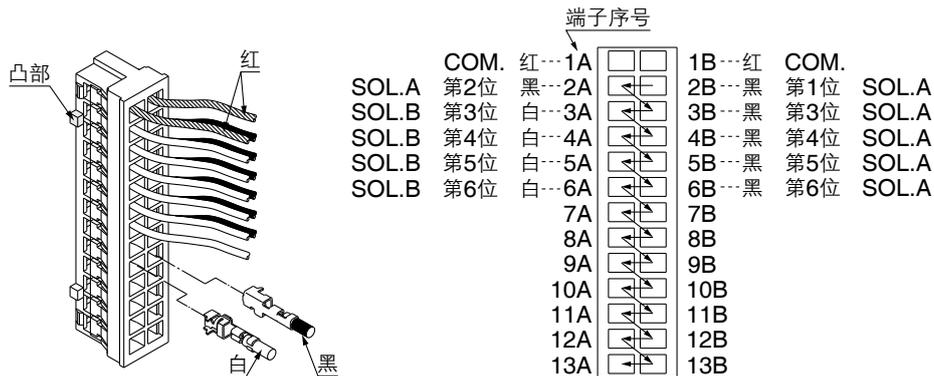
- ①旋松U侧端板的六角螺栓，取下U侧端板。
- ②连接增位用的拉杆，打开接合盖，安装增位的集装箱组件、U侧端板，并紧固六角螺栓，注意不要挤压导线  
 (紧固力矩：0.85~0.95N·m)



- 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。

S 组件  
 F 组件  
 P 组件  
 细长紧凑一体型底板  
 结构图  
 分解图

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

M 组件

结构图

分解图

可选件

# 插入式 S0700 系列 阀岛可选件

细长紧凑  
一体型底板

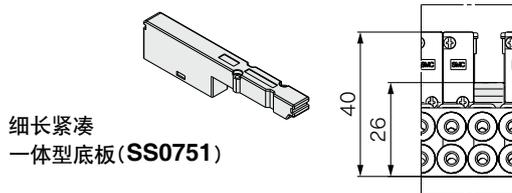
插入式  
组合型底板

## 盖板组件

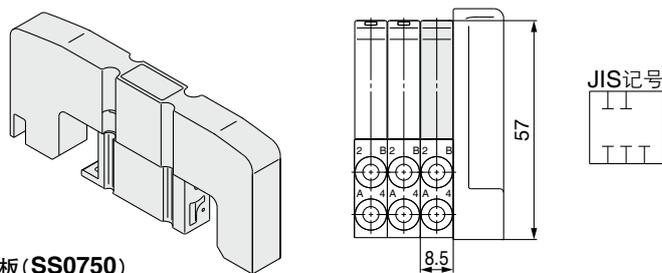
### SS0700-10A-1/SS0700-10A-3

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

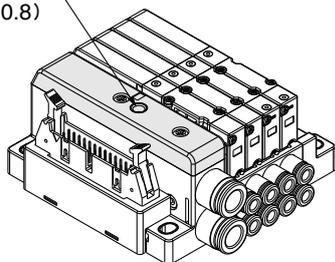
### ● 阀岛型号表示方法例

※请附记可选项记号“-R”。

SS075□-08C4FD1-R

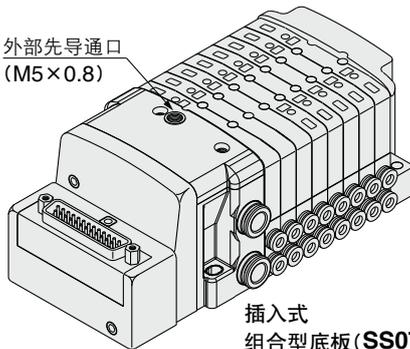
外部先导规格

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

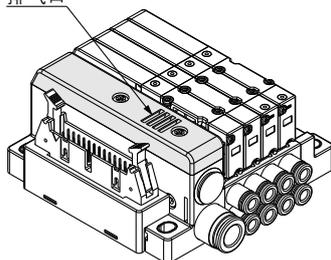
插入式  
组合型底板

## 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)

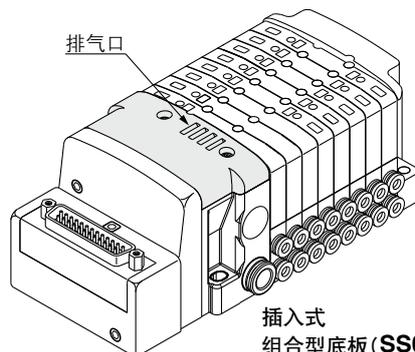
注) 气源若产生大量冷凝水，排气时会一起排出，请注意。  
※若需安装在阀岛上，订购时请在阀岛型号末尾加上“-S”。  
※使用注意事项及滤芯的更换方法，请参见产品单独注意事项。

排气口



细长紧凑  
一体型底板 (SS0751)

排气口



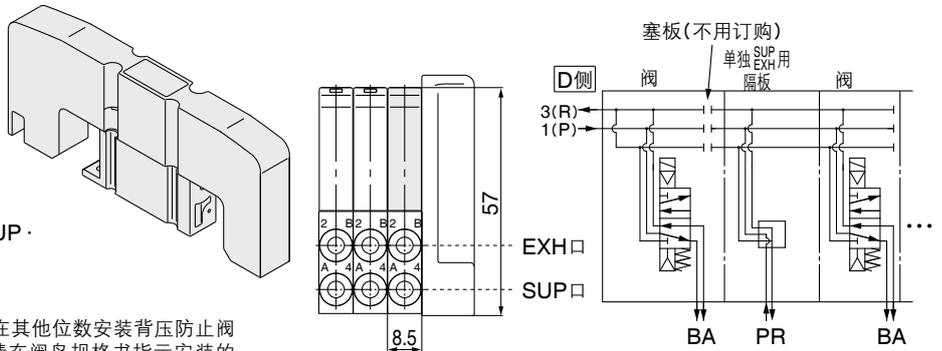
插入式  
组合型底板 (SS0750)

**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通道变成SUP口，B通道变成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。

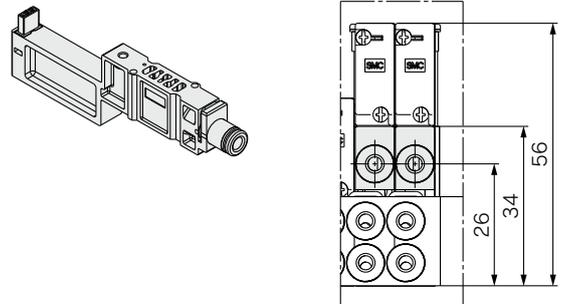


**细长紧凑  
一体型底板**

**单独SUP隔板  
SS0700-P-3- C4**

记号	适合管子
C2	适合管子 $\phi 2$
C3	适合管子 $\phi 3$
C4	适合管子 $\phi 4$
N1	适合管子 $\phi 1/8''$
N3	适合管子 $\phi 5/32''$

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

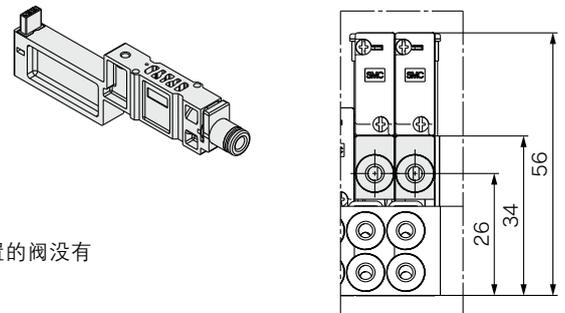


**细长紧凑  
一体型底板**

**单独EXH隔板  
SS0700-R-3- C4**

记号	适合管子
C2	适合管子 $\phi 2$
C3	适合管子 $\phi 3$
C4	适合管子 $\phi 4$
N1	适合管子 $\phi 1/8''$
N3	适合管子 $\phi 5/32''$

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**

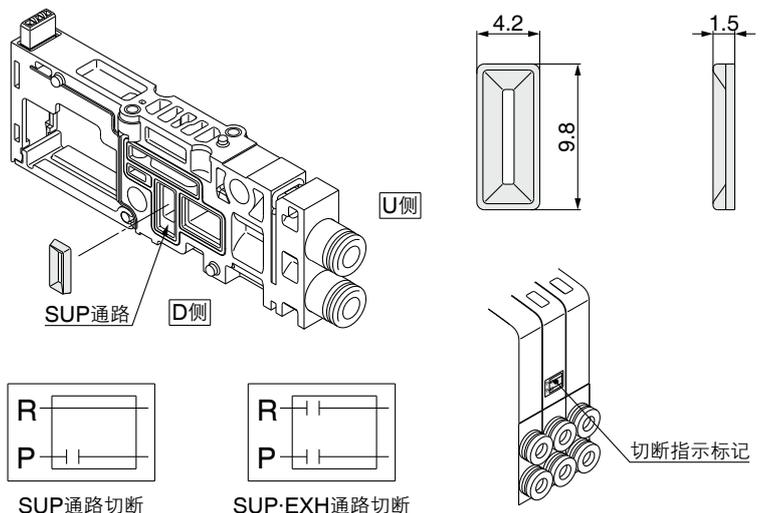
在一个集装板上供给高低2种不同的压力时，在不同压力的位置之间，使用SUP塞板。  
※请在阀岛规格书中指示该位位置。

**〈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



S 组件  
F 组件  
P 组件  
结构图  
阀岛  
分解图

S 组件  
F 组件  
P 组件  
插入式  
组合型底板  
T 组件  
L 组件

M 组件  
结构图  
阀岛  
分解图

可选件  
阀岛

# 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。

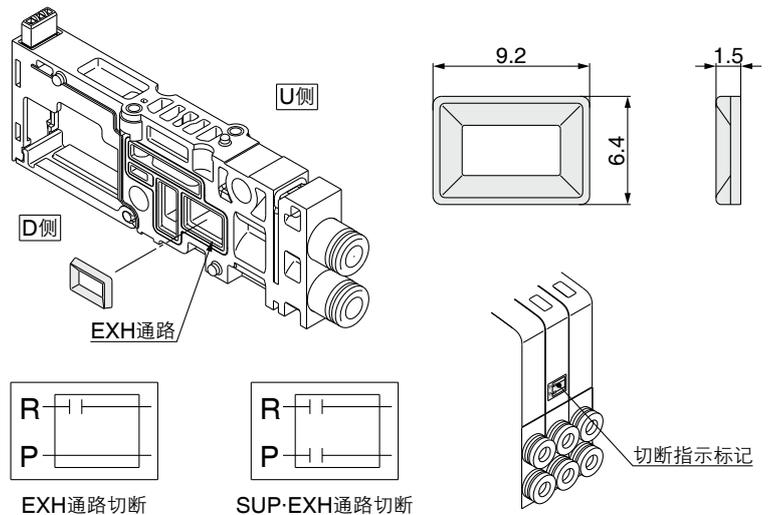
※请在阀岛规格书中指示该位位置。

〈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]

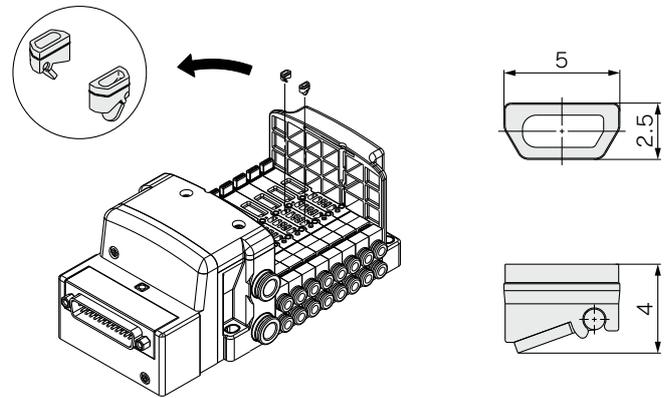
### SS0700-7A-1

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

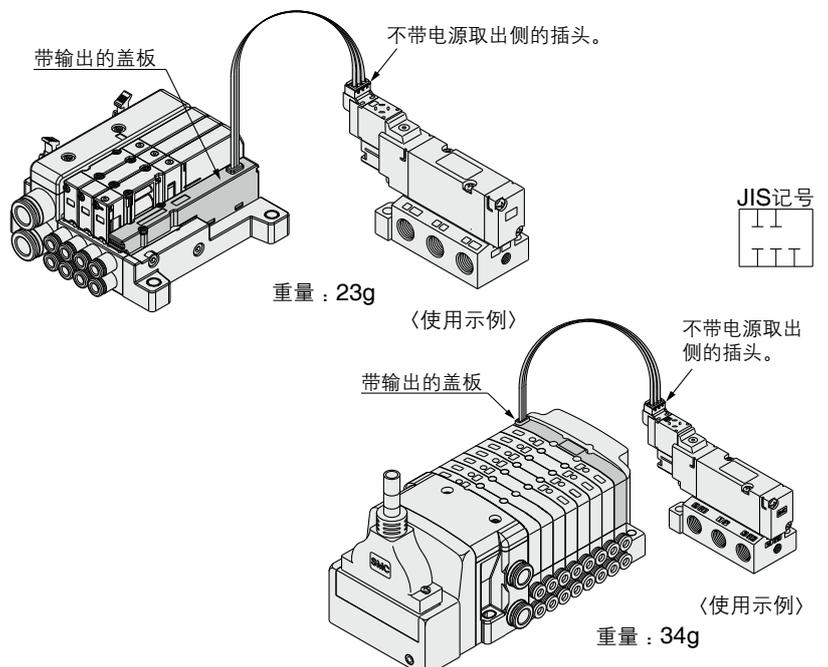
### SS0700-1C-□

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

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。



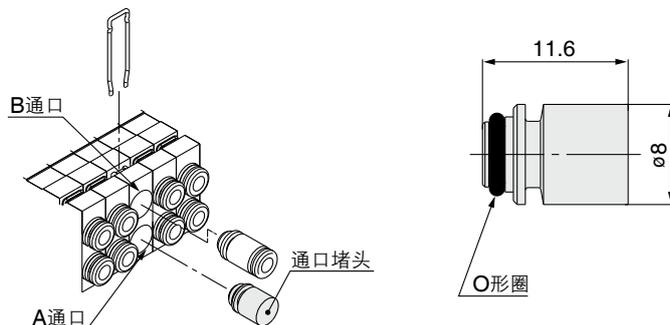
细长紧凑  
一体型底板

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。



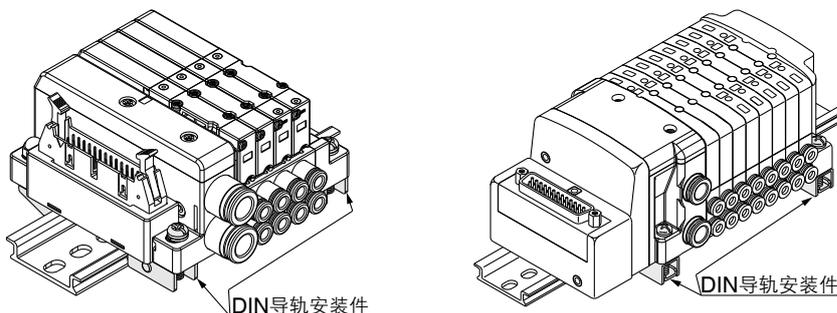
细长紧凑  
一体型底板

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

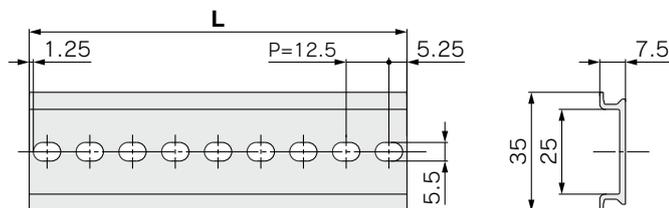
阀岛安装在DIN导轨上时使用的安装件。在阀岛的端板上，安装DIN导轨安装件时使用。  
(与可选项“-D”的规格相同)。  
附带DIN导轨安装件1组(DIN导轨安装件2个或3个(S, T组件))。  
※若需出厂时安装，订购时请在阀岛型号末尾加上“-D”。

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

L=12.5×n+10.5

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

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  
M 组件  
结构图  
分解图  
阀岛  
可选项

# S0700 系列

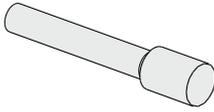
细长紧凑  
一体型底板

插入式  
组合型底板

堵头  
(快换接头适用)

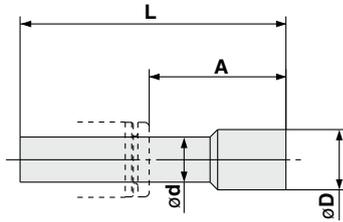
KJP-02

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

适合管接头 尺寸 $\phi d$	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

(mm)

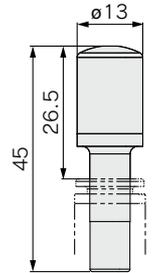
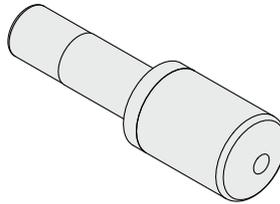
细长紧凑  
一体型底板

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



规格

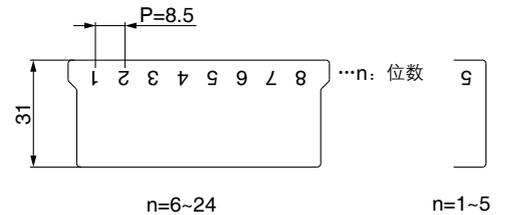
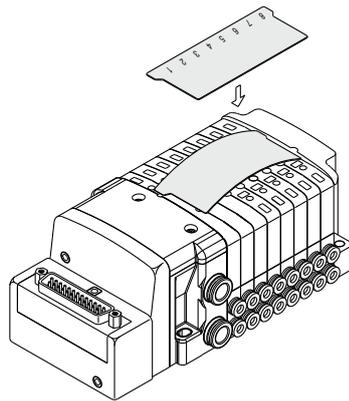
型号	有效截面积 $\text{mm}^2$ (Cv值)	消声效果 dB
AN15-C08	20(1.1)	30

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”。

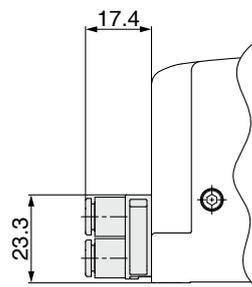
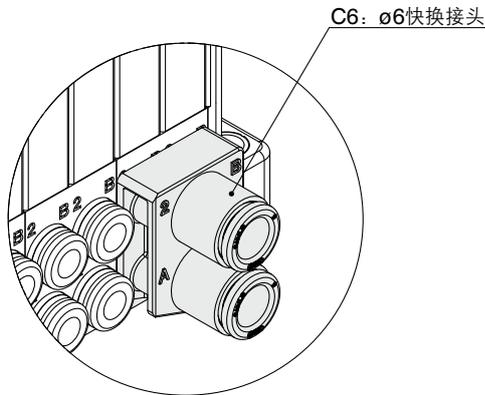


**插入式  
组合型底板**

**2位匹配接头  
SS0700-52A-C6**



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。



**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

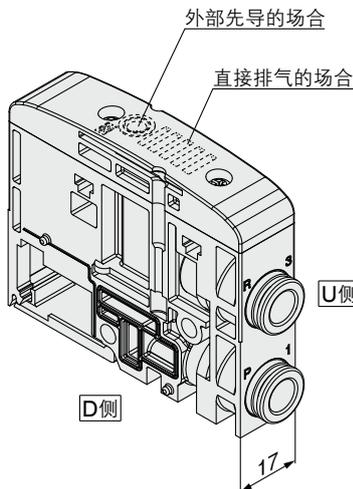
●R通口口径  
(P、R通口口径不同的场合)

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

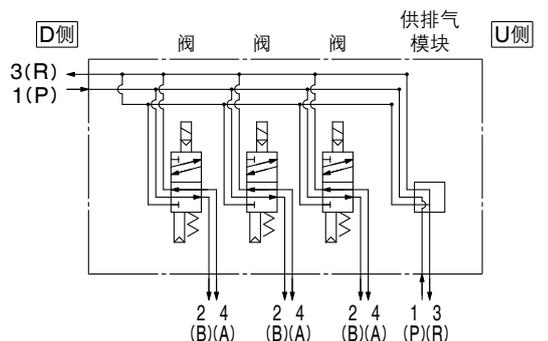
●可选项

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

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
阀	单电控	●	●	●	
	：				
可选项	给排气块 SS0700-PR-1-C6-□				●



S 组件  
F 组件  
P 组件  
细长紧凑一体型底板  
结构图  
分解图  
阀岛

S 组件  
F 组件  
P 组件  
插入式组合型底板  
T 组件  
L 组件

M 组件  
结构图  
分解图  
阀岛

可选项  
阀岛

# S0700 系列

细长紧凑  
一体型底板

插入式  
组合型底板

## 中位止回块(分置型)

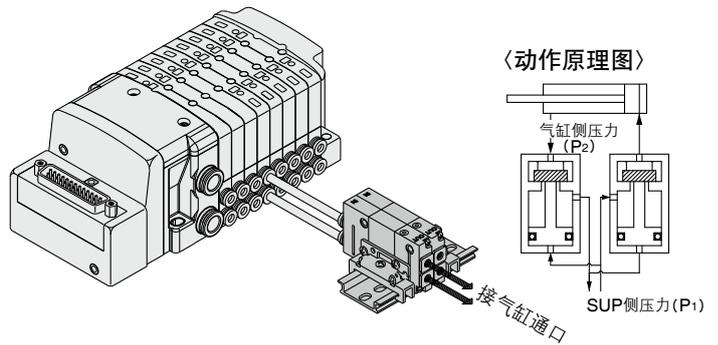
### VQ1000-FPG-□□

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

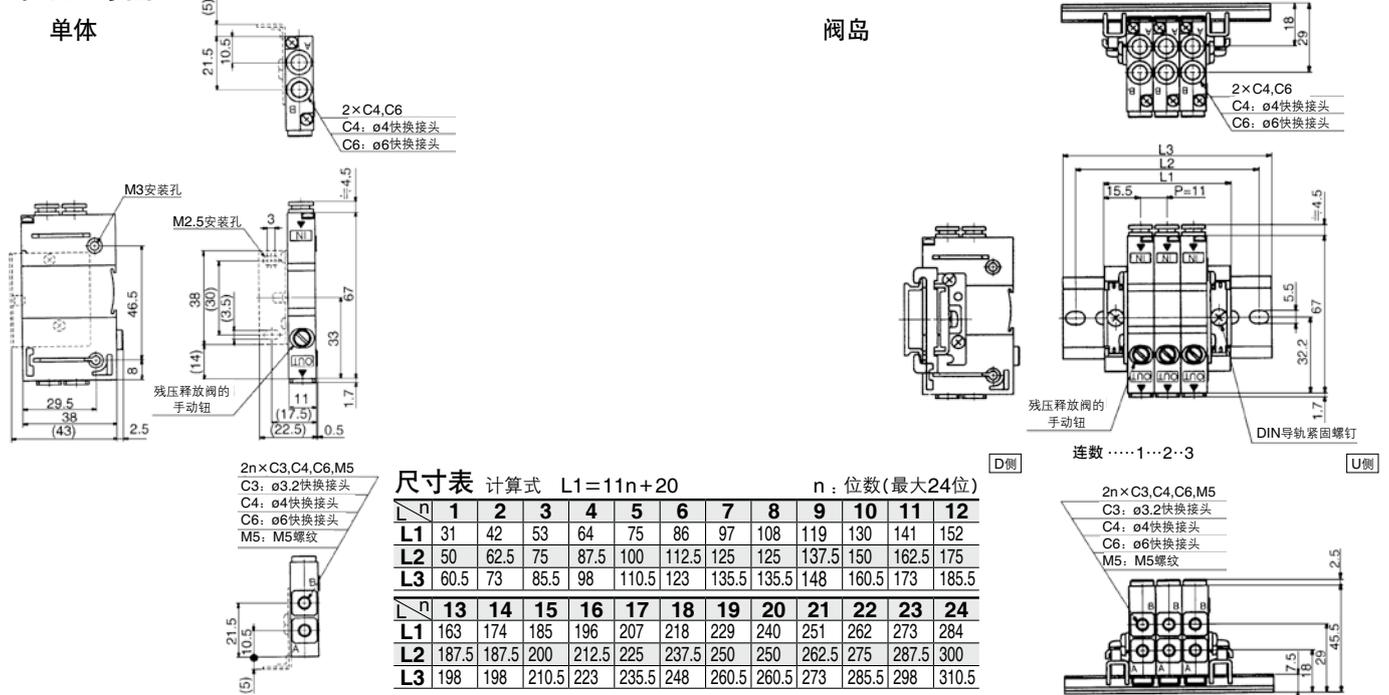
最高使用压力	0.8MPa
最低使用压力	0.15MPa
环境温度及使用流体温度	-5~50℃
流量特性:C	0.60dm <sup>3</sup> /(s·bar)
最大动作频率	180CPM

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



#### 型号表示方法

##### 单体中位止回块

### VQ1000-FPG-□□-□□-□

IN侧口径

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(阀岛适用)
N	标牌板

注) 2个以上的场合，请按字母顺序记入。  
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... 阀岛6位  
※VQ1000-FPG-C4M5-D, 3set } 中位止回块  
※VQ1000-FPG-C6M5-D, 3set

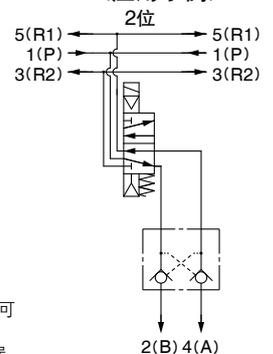
##### 〈托架组件〉

型号	紧固力矩
VQ1000-FPG-FB	0.22~0.25N·m

#### △ 注意

- 如果阀和气缸间的配管及插头等处有泄漏，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，也应检查缸筒静密封圈、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场合，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}
- 中位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。

##### 〈应用示例〉





# S0700 系列 / 产品单独注意事项①

使用前，请务必阅读。

关于安全注意事项，请参考封底。关于3·4·5通电磁阀的共同注意事项，请根据本公司官网的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。<https://www.smc.com.cn>。

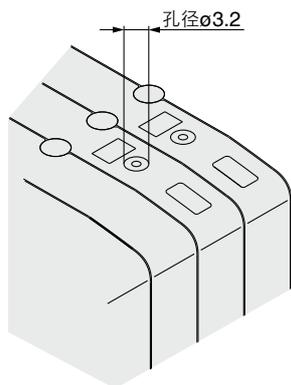
## 手动操作

### 警告

进行主阀切换时操作。

### 推压式(工具型)

请用小型螺丝刀等把手动按钮压到底。

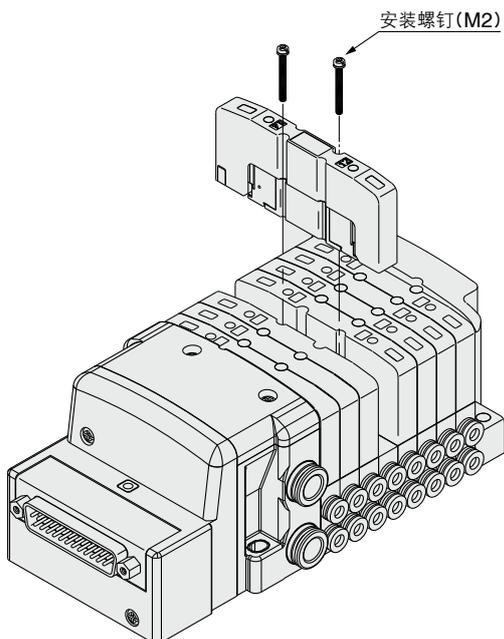


## 阀的安装方法

### 注意

根据下表的紧固力矩紧固螺栓，以确保阀的垫片不脱落。

适合紧固力矩 N·m
0.17~0.23

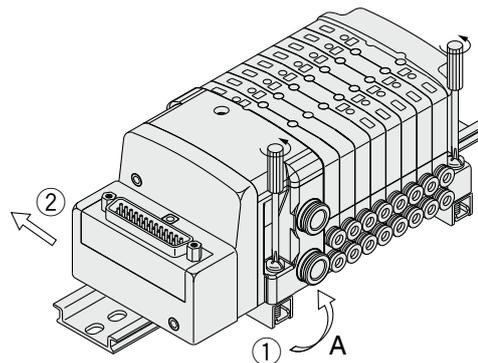


## DIN导轨的装卸方法

### 注意

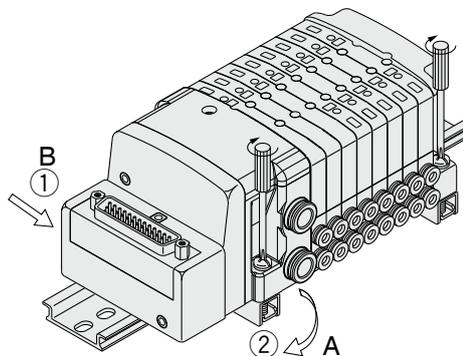
拆卸步骤

- 1) 旋松两侧端板的A侧紧固螺钉。
- 2) 集装板的A侧向上提，沿图中②方向滑动端板，将其拆下。



安装步骤

- 1) 将集装板B侧的钩子钩在DIN导轨上。
- 2) 压下A侧便安装在DIN导轨上，拧紧端板A侧的紧固螺钉。螺钉的紧固力矩为0.4~0.6N·m。

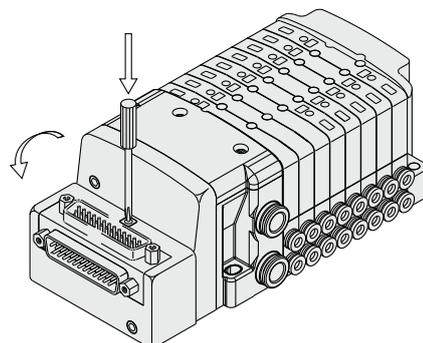


## 插座引出方向的变更方法

### 注意

〈插入式组合型底板〉

仅需压下手动按钮，插座的引出方向便可由上方变更为侧向。侧向变更为上方的场合，无需手动操作。





# S0700 系列 / 产品单独注意事项②

使用前，请务必阅读。

关于安全注意事项，请参考封底。关于3·4·5通电磁阀的共同注意事项，请根据本公司官网的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。<https://www.smc.com.cn>。

## 内置消声器的滤芯

### 注意

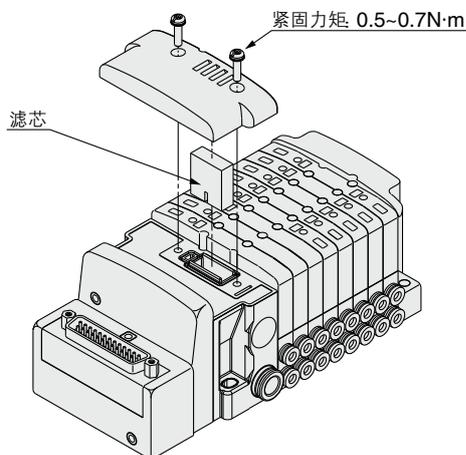
〈仅插入式〉

在集装板的端板上，内置滤芯。如果滤芯污染、孔眼阻塞，会造成气缸速度下降等故障，因此请定期更换滤芯。

#### 滤芯型号

形式	滤芯型号
细长紧凑 插入式阀岛 一体型底板 SS0751	SS0700-83A
插入式阀岛 组合型底板 SS0750	SS0700-82A

※上記型号是10个滤芯为1组的型号。



更换时，用一字螺丝刀等卸下端板上侧的盖子，取出旧滤芯。

## 气缸通口用管接头的更换方法

### 警告

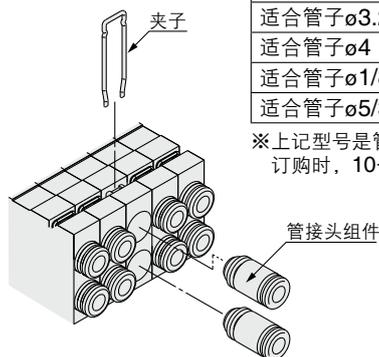
气缸通口用管接头采用盒式，易于更换。

从阀上方插入的夹子，阻止了管接头的拔出。因此，用一字螺丝刀等卸下夹子，便可更换管接头。

安装时，将管接头组件插到底后，再将夹子插入至规定的位置。

适合管子外径	快换接头型号
适合管子φ2	VVQ0000-50A-C2
适合管子φ3.2	VVQ0000-50A-C3
适合管子φ4	VVQ0000-50A-C4
适合管子φ1/8"	VVQ0000-50A-N1
适合管子φ5/32"	VVQ0000-50A-N3

※上記型号是管接头组件1个的型号。  
订购时，10个为一订货单位。



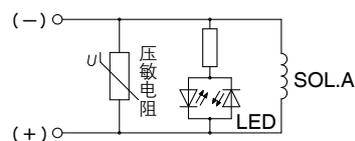
## 内部配线规格

### 注意

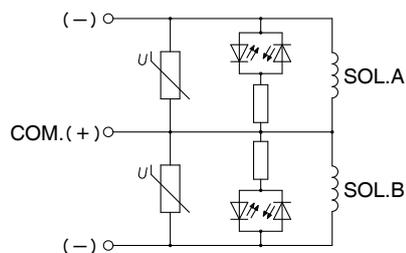
带指示灯及过电压保护回路

因指示灯为无极性规格，因此回路无极性

#### 单电控



#### 双电控·双3通

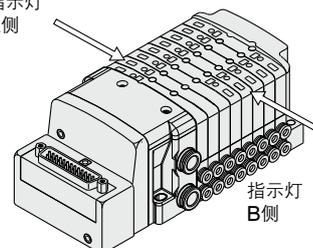
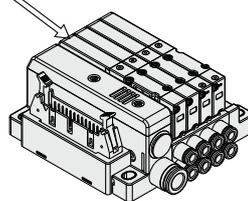


注) OFF时的线圈过电压约为-60V。如需进一步抑制线圈过电压，请与本公司另行确认。

紧凑型  
插入式阀岛  
A: 红色  
B: 绿色

插入式阀岛

指示灯  
A侧



## 过电压的回流

### 注意

切断电源时产生的过电压，有可能经过输出回路等流向非通电状态的负载元件。特别是，处于通电状态的负载元件中有容量(消耗功率)较大的负载元件和本产品共用相同电源的场合，过电压会导致电磁阀误动作或损坏电磁阀内部回路元件以及输出设备内部元件。因此，请在负载元件的COM.线路和输出元件的COM.线路之间设置用于吸收过电压的二极管。



# S0700 系列 / 产品单独注意事项③

使用前，请务必阅读。

关于安全注意事项，请参考封底。关于3·4·5通电磁阀的共同注意事项，请根据本公司官网的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。<https://www.smc.com.cn>。

## 关于串行传送EX500、EX250、EX260的注意事项

### 警告

- ① 本产品是作为一般的FA工厂自动化用的元件。  
请勿将本产品与直接关系到生命的设备、装置，及因误操作或故障将导致巨大损害的设备·装置等配套使用。
- ② 请勿在易燃、易爆、腐蚀性环境中使用，以免造成人员受伤、发生火灾等。
- ③ 搬运、设置、配管、配线、运转、操作、维护、点检等作业，请由有专门知识的人进行，以免发生触电、受伤、火灾等。
- ④ 请在外部设置紧急停止回路，以便能立即停止运转、切断电源。
- ⑤ 请勿对本产品进行改造，以免人员受伤或产品破损。

### 注意

- ① 使用时，请认真阅读使用说明书，严格遵守注意事项，在规格范围内使用。
- ② 本产品不得跌落或受到过大冲击，以免破损、误动作、故障。
- ③ 电源条件差的场所，请供给额定电源。如果使用规格范围外的电压，会导致误动作、单元破损、触电及火灾。
- ④ 通电中，请勿触碰插头端子及内部基板。否则，会导致误动作、单元破损及触电。  
进行集装阀和输入块的增减时，或插头插拔时，请务必在电源OFF状态下进行。
- ⑤ 使用环境温度请保持在规格范围内。但是，若温度急剧变化，即使在规格范围内，也请勿使用。
- ⑥ 请避免配线碎屑等异物进入产品内部，以免造成火灾、故障、误动作。
- ⑦ 本阀不具备应对水或油浸入的保护结构，故在水和油的环境中使用时，请采取安装保护罩等对策。
- ⑧ 请遵守紧固力矩。  
若超出紧固力矩范围，可能会导致螺纹损坏。
- ⑨ 调整·使用  
请使用前端细的钟表螺丝刀等设定DIP开关·回转开关。

### 注意

- ⑩ 在下述场所使用时，请充分采取遮蔽对策。
  - 由于静电等产生噪声的场所
  - 电场强度强的场所
  - 可能受到辐射的地方
  - 靠近电源线的场所
- ⑪ 本产品装入到设备时，请安装噪声过滤器等，采取充分的抗干扰对策。
- ⑫ 本产品为最终装入到设备上使用的元件，是否符合装入设备时的EMC指令，请客户自行确认。
- ⑬ 请勿拆除标牌。
- ⑭ 请定期点检，确认动作是否正常。意外的误作动或误操作，可能会无法保证安全。
- ⑮ EX260-SPN□的SI单元侧面可能出现高温的情况，请务必注意。  
否则，可能导致烧伤。
- ⑯ 请勿在温度循环的环境下使用。  
若在正常气温变化之外的、有温度循环的环境下使用，可能对产品内部造成恶劣影响。
- ⑰ 请勿在阳光直射的场所使用。  
在阳光直射的场所使用时，请遮挡阳光。  
否则，会导致故障、误动作。
- ⑱ 请勿在周围有热源而受到热量辐射的场所使用。  
否则，会导致动作不良。

## 关于使用供给电源的安全注意事项

### 注意

- ① 电源无论是单一电源还是其它电源，都可使用。但配线必须是2个系统(电磁阀用、输入及控制部用)。
- ② 符合UL规格时，组合直流电源请使用符合UL 1310的Class2的电源单元。



# S0700 系列 / 产品单独注意事项④

使用前，请务必阅读。

关于安全注意事项，请参考封底。关于3·4·5通电磁阀的共同注意事项，请根据本公司官网的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。<https://www.smc.com.cn>。

## 关于串行传送EX500、EX250、EX260的注意事项

### 关于电缆的安全注意事项

#### ⚠ 注意

- ① 请勿错误配线，以免发生误动作、单元破损及火灾。
- ② 进行电缆相关的配线作业时，请勿通电。  
否则，可能导致SI单元破损、误动作。
- ③ 为防止噪声·过电压混入信号线，请勿与动力线·高压线一起配线。否则，会导致误动作。
- ④ 请确认配线的绝缘性。若绝缘不良，会因施加过大电压或流入过大电流，导致单元破损。
- ⑤ 电缆请勿反复弯曲、反复拉伸、受重载或被夹入，以防断线。

## 关于串行传送EX510的注意事项

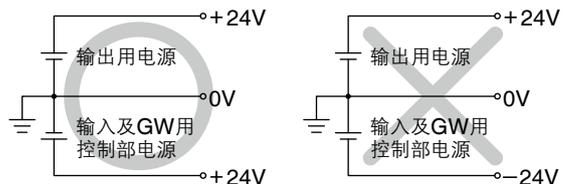
### 设计选定注意事项

#### ⚠ 警告

- ① 请在规定的电压范围内使用。  
若使用规定以外的电压，可能会发生误动作·单元及连接元件的破损。
- ② 请勿超出规格范围使用。  
若超出规格范围，可能会造成火灾·误动作·单位及连接元件的破损等。请确认规格后使用。
- ③ 为防止本产品故障·误动作而造成的损害，请事先构筑保障系统，如让元件、装置成为多重系统、实施容错设计等。
- ④ 请在外部设置紧急停止回路，以便能立即停止运转、切断电源。
- ⑤ 用于互锁回路时
  - 请并用其它系统(机械式保护功能等)，构成双重互锁。
  - 请检查是否正常动作，以免造成人员受伤。

#### ⚠ 注意

- ① 请确保维修保养空间。  
设计时，请考虑维修保养所需的空。
- ② 符合UL规格时，组合直流电源请使用符合UL1310的Class2的电源单元。
- ③ 本产品为最终装入到设备上使用的元件，是否符合装入设备时的EMC指令，请客户自行确认。
- ④ 供给GW单元的电源、输出用电源、输入及GW用控制部电源都应以0V为基准。



## 安装

#### ⚠ 注意

- ① 请勿掉落、敲打、施加过度冲击。  
否则，会造成单元破损，或产品故障·误动作。
- ② 使用时，请手持产品主体。  
否则，会造成单元破损，或产品故障·误动作。
- ③ 请遵守紧固力矩。  
若超出紧固力矩范围，可能会破损。
- ④ 请勿将单元安装在脚会踩到的地方。  
否则，因误踩、脚踩踏施加过大的负载，会造成单元破损。



# S0700 系列 / 产品单独注意事项⑤

使用前，请务必阅读。

关于安全注意事项，请参考封底。关于3·4·5通电磁阀的共同注意事项，请根据本公司官网的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。<https://www.smc.com.cn>。

## 关于串行传送EX510的注意事项

### 配线

#### ⚠警告

- ①请勿错误配线。  
若误配线，单元及连接元件可能破损。
- ②通电中，请勿进行配线作业。  
否则，可能导致单元及连接元件损坏、误动作。
- ③请勿与动力线和高压线使用同一配线路径。  
从动力线·高压线混入的信号线的噪声·过电压，可能会造成误动作。省配线系统的配线与动力线·高压线应分开配线(不同配管)。
- ④请确认配线的绝缘性。  
若存在绝缘不良(与其他回路混触、端子间的绝缘不良等)，可能会因施加过大电压或流入过大电流，造成单元及连接元件的损坏。

#### ⚠注意

- ①请勿反复弯曲和拉伸电缆。  
另外，请勿让电缆承受重物或被物体夹住，以防断线。
- ②为确保省配线系统的安全和耐噪声性，请接地设计。  
接地请靠近单元，缩短接地距离。

### 使用环境

#### ⚠警告

- ①请勿在尘埃·粉尘·水·化学液·油分散的场所使用。  
否则，会导致故障、误动作。
- ②请勿在产生磁场的场所使用。  
否则，会导致误动作。
- ③请勿在易燃型气体·易爆型气体·腐蚀性气体的环境中使用。  
否则，会导致火灾·爆炸·腐蚀。  
本省配线系统，无防爆结构。
- ④请勿在温度循环的环境下使用。  
若在正常气温变化之外的、有温度循环的环境下使用，可能会对单元内部造成恶劣影响。
- ⑤请勿在周围有热源而受到热量辐射的场所中使用。  
否则，会导致故障·误动作。
- ⑥虽然取得了CE认证，但在过电压发生源超过试验基准的场所请勿使用。  
在省配线系统周边，若有产生较大过电压的装置(电磁式升降机·高频感应炉·电机等)，可能会导致内部回路元件的劣化或破坏。因此，请对过电压发生源采取对策，并避免各种导线混触。

### 使用环境

#### ⚠警告

- ⑦直接驱动继电器·电磁阀等产生过电压的负载时，请使用内置过电压吸收单元的产品。
- ⑧省配线系统请安装在没有振动、冲击的场所。  
否则，会导致故障、误动作。
- ⑨请勿在阳光直射的场所使用。  
在阳光直射的场所使用时，请遮挡阳光。  
否则，会导致故障、误动作。
- ⑩请在环境温度范围内使用。  
否则，会导致误动作。

### 调整·使用

#### ⚠警告

- ①请避免负载短路。  
如果负载短路，过电流流过，连接元件可能破损。输入单元的保险丝会熔断。虽然，输出、SI单元的过电流保护功能会起作用，但不能保护所有模式，仍有破损的可能性。
- ②请勿用湿手操作·设定。  
否则，可能会触电。

#### ⚠注意

- ①请使用前端细的钟表螺丝刀等设定DIP开关·回转开关。

### 维护点检

#### ⚠警告

- ①请勿分解·改造(含基板的重组)·修理。  
否则，可能会导致受伤、故障。
- ②请定期进行维护点检。  
请确认配线、螺纹无松动。  
否则，可能会导致系统构成元件的意外动作。
- ③维护点检时
  - 请切断供给电源。
  - 请在停止供给流体、排出配管中的流体、确认已处于大气开放状态后进行，以免人员受伤。

#### ⚠注意

- ①请勿用汽油、信纳水等化学品擦拭产品。  
否则，产品会破损。



# S0700 系列 / 产品单独注意事项⑥

使用前，请务必阅读。

关于安全注意事项，请参考封底。关于3·4·5通电磁阀的共同注意事项，请根据本公司官网的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。<https://www.smc.com.cn>。

## 关于串行传送EX600的注意事项

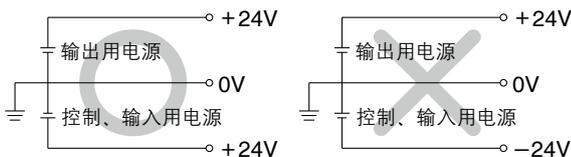
### 设计选定注意事项

#### 警告

- ① 请勿超出规格范围使用。  
若在规格范围外使用，可能会造成火灾·误动作·系统破损等。请确认规格后使用。
- ② 用于互锁回路时  
• 请并用其它系统(机械式保护功能等)，构成多重互锁  
• 请检查是否正常工作。  
否则，可能会因误动作引发事故。

#### 注意

- ① 符合UL标准的场合，组合直流电源请使用符合UL1310的等级2的电源单元。
- ② 请使用规定的电压。  
若使用规定以外的电压，可能会造成故障·误动作。
- ③ 供给单元的电源、输出用电源、控制、输入用电源都应  
以OV为基准。



- ④ 请勿安装在脚能踩到的地方。  
若误踩、脚踩踏而施加过大的负载，可能会造成破损。
- ⑤ 请确保维护空间。  
请确保维护点检所需的空間。
- ⑥ 请勿拆卸铭板。  
维护点检时的误操作及使用说明书的错误使用可能会导致故障、误动作。  
另外，有可能不符合安全规格。
- ⑦ 请注意电源接通时的突入电流。  
连接的负载可以施加一个初始充电电流，这可能会触发过电流保护功能，造成单元误动作。

### 安装

#### 注意

- ① 单元使用时和组装时  
• 单元使用时，请勿触碰单元连接用插头·插座的金属锐利部。  
• 分解单元时，请勿用力碰撞手。  
单元结合部用密封圈牢固结合。  
• 组装单元时，手指切勿被夹住。  
否则，可能受伤。

### 安装

#### 注意

- ② 请勿掉落、敲打、施加过度冲击。  
否则，会造成破损、故障·误动作。
- ③ 请遵守紧固力矩。  
若超出紧固力矩范围拧紧，可能会导致螺纹损坏。  
若未使用指定的紧固力矩拧紧，则无法达到IP67防护等级。
- ④ 搬运大型阀岛电磁阀单元时，举起时请勿向连接部施加应力。  
大型阀岛电磁阀的场合，单位间的连接部可能损坏。  
另外，产品可能比较重，挪动时请酌情由多人进行搬运/安装作业。
- ⑤ 安装阀岛时，请安装在平面上。  
若阀岛整体发生扭曲，会造成漏气或接触不良等。

### 配线

#### 注意

- ① 为了提高省配线系统的安全性和耐噪性，请进行接地处理。  
请使用尽可能靠近单元的专用接地，以缩短接地距离。
- ② 请勿对电缆反复弯曲、拉伸、加载重物、施加外力。  
若配线时对电缆反复施加弯曲应力及拉伸力，会造成断线。
- ③ 请勿错误配线。  
如果误配线，可能会造成省配线系统损坏，或误动作。
- ④ 通电中请勿进行配线作业。  
否则，可能造成省配线系统或输入输出元件的破损、误动作。
- ⑤ 请勿与动力线及高压线使用相同的配线路径。  
若混入电源线·高压线的信号线中的干扰信号·过电压，可能会导致误动作。  
省配线系统、输入输出元件的配线与动力线·高压线应分开配管(不同配管)。
- ⑥ 请确认配线的绝缘性。  
若存在绝缘不良(与其他回路混触、端子间的绝缘不良等)，可能会向省配线系统、各输入输出元件施加过大的电压或流入过大的电流，从而造成省配线系统及各输入输出元件损坏。



# S0700 系列 / 产品单独注意事项⑦

使用前，请务必阅读。

关于安全注意事项，请参考封底。关于3·4·5通电磁阀的共同注意事项，请根据本公司官网的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。<https://www.smc.com.cn>。

## 关于串行传送EX600的注意事项

### 配线

#### ⚠ 注意

- ⑦把省配线系统组装在设备·装置上的场合，请设置噪声过滤器等充分进行防噪处理。  
若混入噪声，会导致误动作。
- ⑧进行输入元件·输出元件·手持控制器的配线作业时，请避免水·溶液·油从插口侵入内部。  
否则，会造成破损、故障·误动作。
- ⑨配线时，请勿向插头部施加应力。  
否则，会导致接触不良，进而引起故障·误动作。

### 使用环境

#### ⚠ 警告

- ①请勿在有可燃性气体·爆炸性气体的环境下使用。  
否则，可能会导致火灾·爆炸。  
本系统无防爆结构。

#### ⚠ 注意

- ①请根据防护等级，考虑使用环境。  
按下述条件实施，可达到IP65/67防护等级。  
1) 使用电源配线用电缆、通信线插头及带M12插头的电缆，在各单元之间正确配线。  
2) 正确安装各单元与集装阀。  
3) 请务必给未使用的插头安装防水盖。  
此外，在经常有水滴的环境下使用时，请采取安装防护罩等对策。防护等级IP40的场合，请勿在有腐蚀性气体、化学药品、海水、水、水蒸气环境或有上述物质附着的场所中使用。  
连接EX600-D□□E、EX600-D□□F的场合，阀岛的防护等级为IP40。  
另外，手持控制器为IP20。因此使用时，内部切勿侵入异物，或沾上水·溶剂·油。
- ②在下述场所使用时，请充分采取遮蔽对策。  
对策不充分时，会导致误动作·故障。  
请在组入每个元件·装置后确认对策效果。  
1) 由于静电等产生噪音的场所  
2) 电场强度强的场所  
3) 可能受到辐射的场所  
4) 靠近电源线的场所

### 使用环境

#### ⚠ 注意

- ③请勿在有油·化学品的环境中使用。  
在冷却液或清洗液等各种油以及化学品的环境下使用时，即使是短时间，也可能对产品造成恶劣影响(故障、误动作等)。
- ④请勿在有腐蚀性气体、液体的环境中使用。  
否则，可能导致单元损坏，发生误动作。
- ⑤请勿在有过电压发生源的场所使用。  
在单元周围，有发生较大过电压的装置(电磁式升降机·高频感应炉·焊机·电动机等)的场合，会导致单元内部回路元件的劣化或破损。因此，请对过电压发生源采取对策，并避免各种导线混触。
- ⑥直接驱动继电器·电磁阀·指示灯等产生过电压的负载时，请使用内置过电压吸收单元的产品。  
若直接驱动发生过电压的负载，可能会造成单元损坏。
- ⑦不具备CE认证中对雷击的耐性，因此请在装置侧采取防雷击对策。
- ⑧请避免粉尘、配线断屑等异物进入产品内部。  
否则，会导致故障、误动作。
- ⑨请将单元安装在无振动、冲击的场所。  
否则，会导致故障、误动作。
- ⑩请勿在温度循环的环境下使用。  
若在正常气温变化之外的、有温度循环的环境下使用，可能对单元内部造成恶劣影响。
- ⑪请勿在有阳光直射的场所使用。  
在阳光直射的场所使用时，请遮挡阳光。  
否则，会导致故障、误动作。
- ⑫请在环境温度范围内使用。  
否则，会导致误动作。
- ⑬请勿在周围有热源而受到热量辐射的场所使用。  
否则，会导致动作不良。



# S0700 系列 / 产品单独注意事项⑧

使用前，请务必阅读。

关于安全注意事项，请参考封底。关于3·4·5通电磁阀的共同注意事项，请根据本公司官网的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。<https://www.smc.com.cn>。

## 关于串行传送EX600的注意事项

### 调整·使用

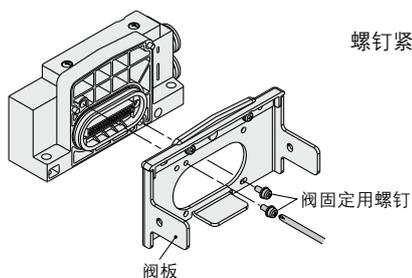
#### ⚠警告

- ① 请勿用湿手操作·设定。  
否则，可能导致触电。
- 〈手持控制器〉
- ② 请勿按压显示部。  
否则，会造成人员受伤、LCD显示部破损。
- ③ 强制输入·输出功能是强制变更信号状态的功能，因此在确认周围·设备安全的基础上再进行操作。  
否则，可能会造成人员受伤、设备破损。
- ④ 若参数设定错误，会导致误动作。因此，请务必进行设定确认。  
否则，可能会造成人员受伤、设备破损。

#### ⚠注意

- ① 请使用前端细的钟表螺丝刀等设定SI单元的各开关。另外，操作开关时，请勿触碰开关以外的部分。  
否则，会由于零部件破损及短路，造成产品故障。
- ② 请根据使用情况进行适当的设定。  
若设定不合理，会造成动作不良。  
各开关的设定，请参见使用说明书。
- ③ 编程以及地址的详细内容，请参阅PLC生产商的使用手册等。  
通信协议相关的编程内容请PLC生产商对应。
- 〈手持控制器〉
- ④ 请勿用前端尖锐的东西操作按键。  
否则，会造成破损、故障。
- ⑤ 请勿向操作按键施加过大的负载和冲击。  
否则，会造成破损，引起故障·误动作。

订货时，无SI单元の場合，连接阀岛和SI单元的阀板未安装，请使用附带的阀固定用螺钉安装阀板。  
(紧固力矩：0.6~0.7N·m)



### 维护点检

#### ⚠警告

- ① 请勿拆卸·改造(含基板的重组)·修理。  
否则，可能会造成人员受伤、故障。
- ② 维修点检时
  - 请切断供给电源。
  - 请在切断供给气源，把配管中的压缩空气排放到大气中，并确认大气开放状态后实施。  
否则，可能会造成系统构成元件的意外误动作。  
另外，也可能会造成人员受伤。

#### ⚠注意

- ① 单元使用时和组装时
  - 单元使用时，请勿触碰单元连接用插头·插座的金属锐利部。
  - 分解单元时，请勿用力碰撞手。  
单元结合部用密封圈牢固结合。
  - 组装单元时，手指切勿被夹住。  
否则，可能会受伤。
- ② 请定期实施维护点检。  
否则，可能会因元件·装置的误动作，导致系统构成元件的意外误动作。
- ③ 维护点检后，请进行适当的功能检查。  
当设备发生无法正常动作等异常情况时，请停止运行。  
系统构成元件有意外误动作的可能性。
- ④ 清洁单元时，请勿使用汽油和信纳水等。  
否则，可能会损伤表面或使显示文字淡化消失。  
请用柔软的布擦拭。  
脏污严重时，先将布浸入到用水稀释的中性洗涤剂中，拧干后擦除污垢，再用干布擦拭。

#### ■相关商标

DeviceNet® 是ODVA的商标。

EtherNet/IP® 是ODVA的商标。

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

# S0700 系列 故障和对策

现象	阀故障の場合，请按下述现象进行逐项检查并采取对策。	原因	对策
动作不良 空气不能切换	<pre>           graph TD             Q1{压下手动钮，是否动作?} -- NO --&gt; R1[原因 1]             Q1 -- YES --&gt; Q2{通电时，指示灯是否亮?}             Q2 -- NO --&gt; R1             Q2 -- YES --&gt; R2[原因 2]             Q2 -- YES --&gt; R3[原因 3]           </pre>	1) 主阀滑动不良或固着 来自空气源的异物进入主阀， 造成滑动不良或固着。	· 请更换阀。 · 请净化空气源。 (参见本公司官网产品目录中的 共同注意事项⑥)
		2) 压力下降 空气源压力下降，低于阀的最 低动作压力，引起作动不良。	请将压力调整到阀的使用压力范围 内。
		1) 电气系统故障 · 顺序控制器不适合 · 误配线 · 保险丝、导线断线 · 电压下降	} 分别检查后，采取相应对策。
		1) 电压下降 即使指示灯亮，由于电压降低 会有阀无法动作的情况。	检查电压，若下降请采取对策。
		2) 漏电流 OFF时，因有残留电压，阀不 切换。	请检查残留电压。 残留电压应在额定电压的2%以下。
		3) 先导阀故障 · 空气源里的异物进入先导阀内， 引起动作不良。 · 线圈断线	· 请更换阀。 · 请净化空气源。 (参见本公司官网产品目录中的 共同注意事项⑥)
响应不良 动作时， 动作迟缓		1) 漏电流 OFF时，因有残留电压，响应慢。	请检查残留电压。 残留电压应在额定电压的2%以下。
		2) 集装箱内的过滤滤芯堵塞	· 请清洗或更换滤芯。
		3) 主阀滑动不良，或固着空气源 的异物进入主阀，造成滑动不 良。	· 请更换阀。 · 请净化空气源。 (参见本公司官网产品目录中的 共同注意事项⑥)

# S0700 系列

现象	阀故障的场合，请按下述现象进行逐项检查并采取对策。	原因	对策
漏气	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">请检查空气泄漏位置。</div>  1. 阀和底板间漏气 <div style="float: right; font-size: 2em;">➔</div>	1— 1) 紧固螺钉或安装螺栓的松动。	请拧紧紧固螺钉。 适合紧固力矩 <b>0.17~0.23N·m</b>  若垫片破损，请进行更换。
		1— 2) 垫片咬入。	请更换垫片。 <垫片、备件型号> <b>S0700-GS-5</b> (10个一组): 插入式 组合型底板 <b>S0700-GS-3</b> (10个一组): 细长紧凑 一体型底板
	2. 从快换接头处漏气 <div style="float: right; font-size: 2em;">➔</div>	2— 1) 管子未插到底。 2— 2) 管子上有损伤。 2— 3) 管子前端剪切歪斜。	} 分别检查后，采取相应对策。
		2— 4) 快换接头的密封圈破损。	
	3. 从R通口漏气 <div style="float: right; font-size: 2em;">➔</div>	3— 1) 安装螺栓的松动。	请紧固安装螺栓。 适合紧固力矩 · <b>0.17~0.23N·m</b> 若垫片破损，请进行更换。
		3— 2) 空气源内的异物进入阀的主阀，内部泄漏量增大。	· 请更换阀。 请净化空气源。 (参见本公司官网产品目录中的共同注意事项⑥)

## ⚠️ 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的情况，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。
  - 再次启动机械装置の場合，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の場合。
  - 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、安全机械等的場合，以及与样本、使用说明书等的标准规格用途不相符的場合。
  - 在互锁回路中使用的場合。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場合，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。**
- ②SMC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  
电话：010-6788 5566  
网址：www.smc.com.cn

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  
电话：010-6788 5566

### 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  
电话：021-3429 0880

### 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  
电话：020-2839 7668