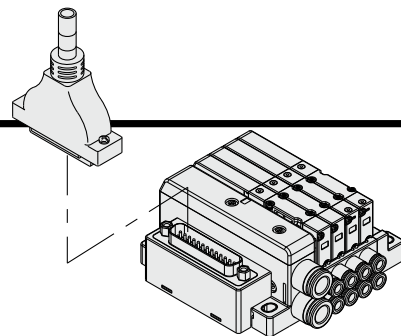


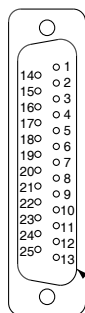
# F S0700 系列 细长紧凑 一体型底板 组件(D型辅助插座组件)

- 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)。

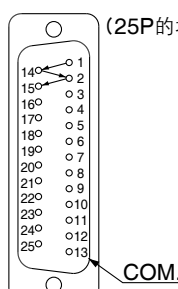
### D型辅助插头组件线色表 (AXT100-DS25-015 030 050)

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

+COM -COM  
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]



(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。

### 1. 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。

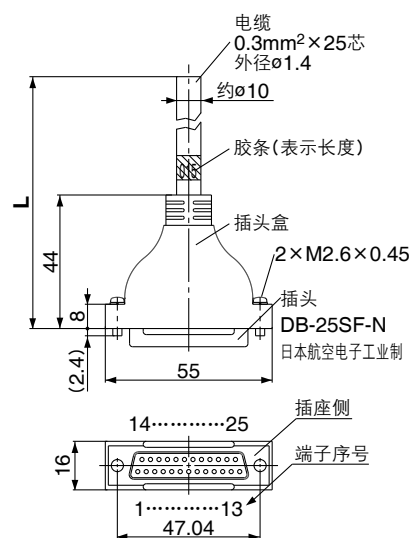
### 2. 配线规格

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。

## 电缆组件

### AXT100-DS25-015 030 050

(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(可选项)

| 电缆长度<br>(L) | 组件型号            | 备注                            |
|-------------|-----------------|-------------------------------|
| 1.5m        | AXT100-DS25-015 | 电缆<br>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<br>Ω/km, 20℃  | 65以下 |
| 耐电压<br>V, 1分钟, AC  | 1000 |
| 绝缘电阻<br>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。

### D型辅助插头 电缆组件

#### 端子序号线色表

| 端子<br>序号 | 导线<br>颜色 | 圆点<br>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        |

### 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)

阀岛型号表示方法



SS0751-08C4C8FD1-

位数

| 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。

气缸通口口径

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

P、R通口接管口径

| 记号 | 接管口径        |    |
|----|-------------|----|
| C6 | 带ø6快换接头     | 公制 |
| C8 | 带ø8快换接头     |    |
| N7 | 带ø1/4"快换接头  | 英制 |
| N9 | 带ø5/16"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

S0711-5

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.)<br>〔中泄式〕 |
| B  | 4位双3通(N.O.+N.O.)<br>〔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)

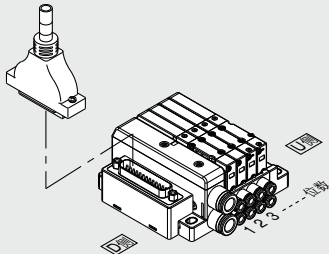
表示例 D型辅助插座组件

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。

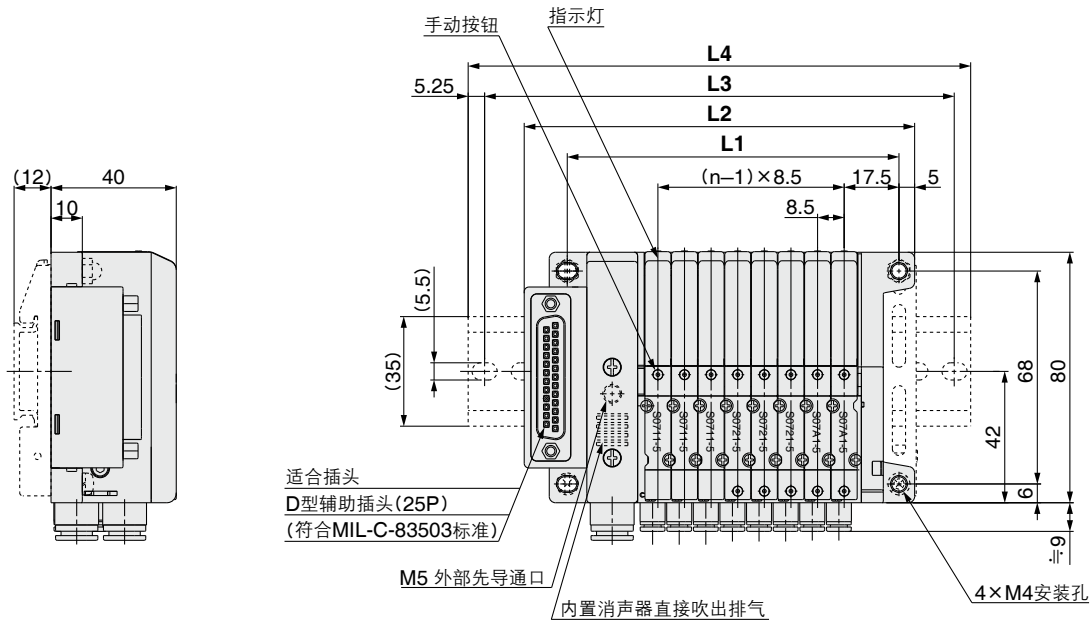
从D侧数为第1位，顺次  
并记。  
此外，型号并记复杂的  
场合，请在阀岛规格书  
上指示。



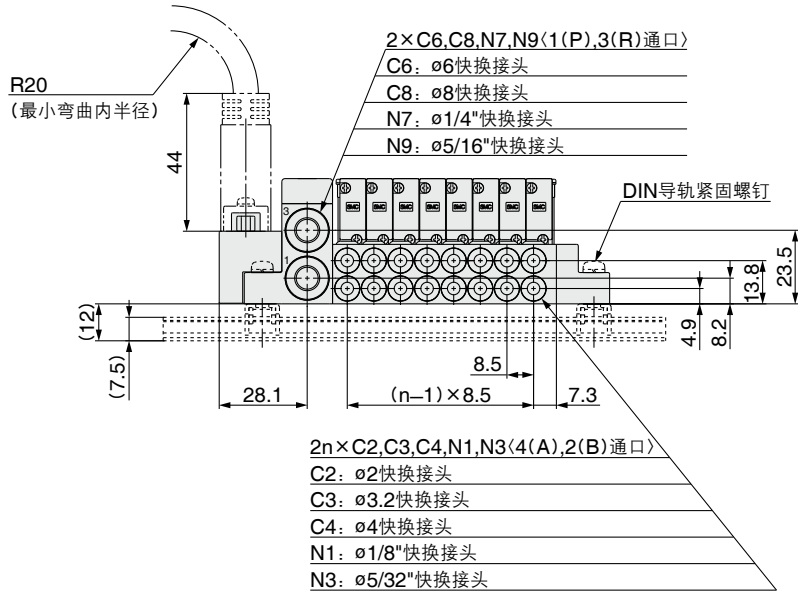


# S0700 系列

## 组件(D型辅助插座组件)



D侧 位数 ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨ U侧

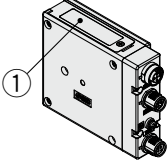
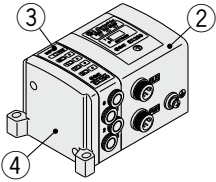
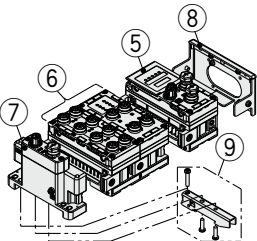
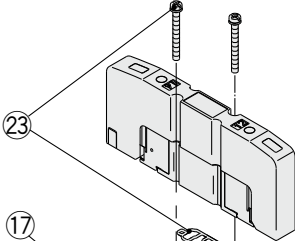
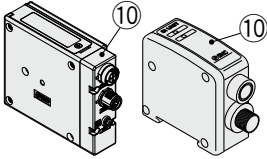
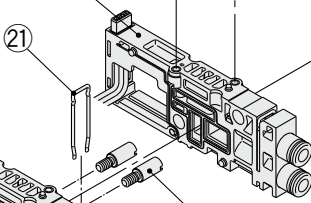
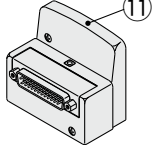
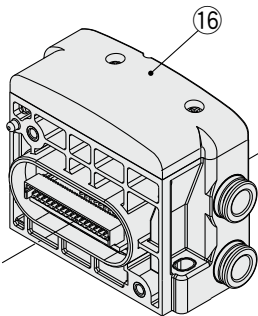
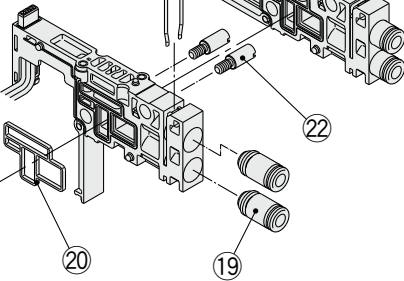
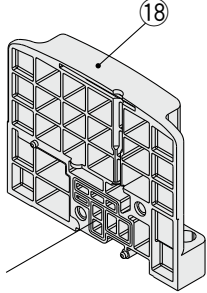
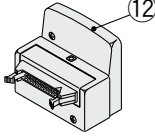
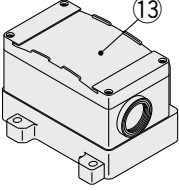
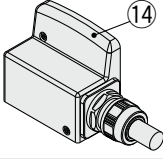
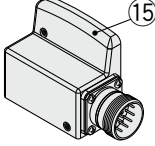


### 尺寸表

计算式 / L1=8.5n+38 L2=8.5n+56.7 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 | 73.7  | 82.2  | 90.7  | 99.2  | 107.7 | 116.2 | 124.7 | 133.2 | 141.7 | 150.2 | 158.7 | 167.2 | 175.7 | 184.2 | 192.7 | 201.2 | 209.7 | 218.2 | 226.7 | 235.2 | 243.7 | 252.2 | 260.7 |
| L3 | 100   | 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 | 237.5 | 250   | 262.5 | 275   | 275   | 287.5 |
| L4 | 110.5 | 123   | 123   | 135.5 | 148   | 148   | 160.5 | 173   | 173   | 185.5 | 198   | 198   | 210.5 | 223   | 223   | 235.5 | 248   | 248   | 260.5 | 273   | 285.5 | 285.5 | 298   |

# 插入式 组合型底板 **S0700** 系列 阀岛分解图

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

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

停产型号

替换型号

EX600-SEN1

EX600-SEN3

EX600-SEN2

EX600-SEN4

阀岛组件型号

### 〈各组件及SI单元·输入块〉

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

注) 无线通信系统只适用于取得各国国内法规、电波法认可的国家。

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

阀岛组件型号

〈各组件及SI单元·输入块〉

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

⑯D侧端板组件型号

SS0700 - 3 **A** - 1 - **C8** -  

输出点数规格

| 记号       | 规格        |
|----------|-----------|
| <b>A</b> | 输出点数24点以下 |
| <b>B</b> | 输出点数25点以上 |

接管口径

| 记号        | 接管口径        |
|-----------|-------------|
| <b>C8</b> | 带ø8快换接头     |
| <b>N9</b> | 带ø5/16"快换接头 |

可选项

| 记号       | 规格         |
|----------|------------|
| 无记号      | 集中排气型      |
| <b>R</b> | 外部先导式      |
| <b>S</b> | 内置消声器,直接吹出 |

注) 2个记号的情况为「-RS」

⑰集装块组件型号 带增位用拉杆(2个)及导线组件

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

配线规格

| 记号        | 规格  |
|-----------|-----|
| <b>PD</b> | 双配线 |
| <b>PS</b> | 单配线 |
| <b>P0</b> | 无配线 |

位数

| 记号        | 位数  |
|-----------|-----|
| <b>02</b> | 2连  |
| ⋮         | ⋮   |
| <b>24</b> | 24位 |

可选项

| 记号       | 规格    |
|----------|-------|
| 无记号      | 无     |
| <b>B</b> | 背压防止阀 |

接管口径

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

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ø2     |
| <b>C3</b> | 适合管子ø3     |
| <b>C4</b> | 适合管子ø4     |
| <b>N1</b> | 适合管子ø1/8"  |
| <b>N3</b> | 适合管子ø5/32" |

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

〈集装块用备件〉

| 备件  |      |              |                   |
|-----|------|--------------|-------------------|
| No. | 名称   | 型号           | 个数                |
| ⑳   | 垫片   | SS0700-80A-2 | 10 <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〉

| 备件  |       |            |    |
|-----|-------|------------|----|
| No. | 名称    | 型号         | 个数 |
| ㉓   | 垫片、螺钉 | S0700-GS-5 | 10 |

注) 上述型号1份含1个垫片、2个螺钉，10份为1set。

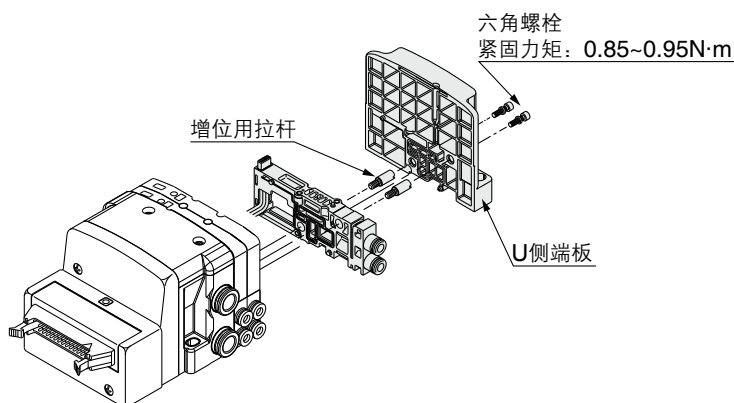
## 阀岛的增位方法〈插入式 导线连接型〉

### 配置件

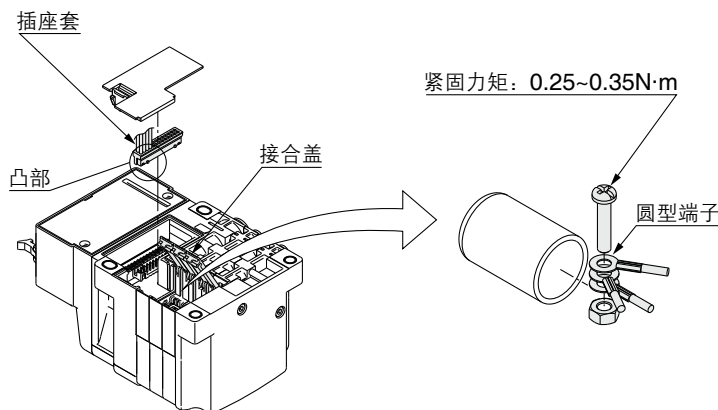
· 集装箱组件(请参见P.63①)

### 增位步骤

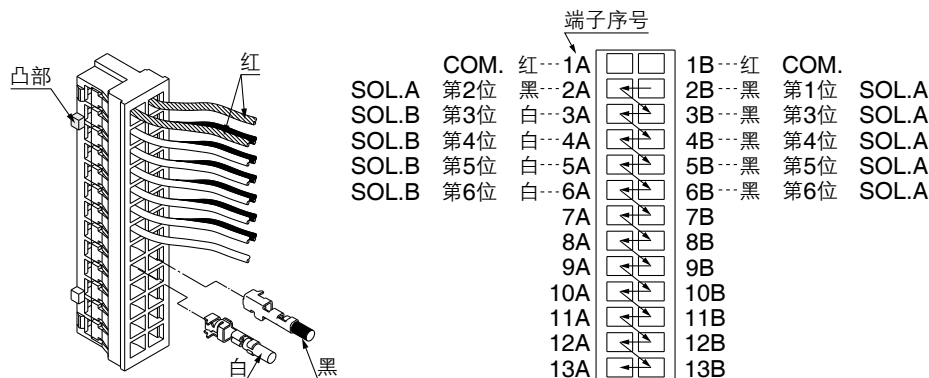
- ①旋松U侧端板的六角螺栓，取下U侧端板。
- ②连接增位用的拉杆，打开接合盖，安装增位的集装箱组件、U侧端板，并紧固六角螺栓，注意不要挤压导线  
(紧固力矩：0.85~0.95N·m)



- ③把红色导线的圆形端子安装到接合盖的COM端子上



- ④取出插座套，对黑色及白色的导线进行接线。各组件的接线是共通的。



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

# 插入式 S0700 系列 阀岛可选件

细长紧凑  
一体型底板

插入式  
组合型底板

## 盖板组件

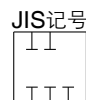
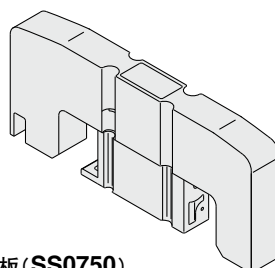
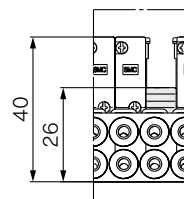
### SS0700-10A-1/SS0700-10A-3

在维修时卸下阀或预安装阀的场合等，安装在集装板上使用。  
重量：25g

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

细长紧凑  
一体型底板 (SS0751)

插入式  
组合型底板 (SS0750)



细长紧凑  
一体型底板

插入式  
组合型底板

## 外部先导规格[-R]

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

### ● 阀型号表示方法例

S071□ R -5

● 外部先导规格

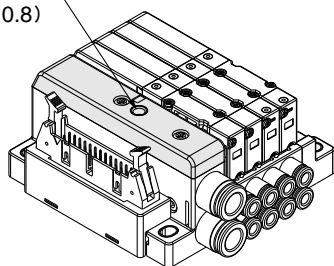
### ● 阀岛型号表示方法例

※请附记可选项记号“-R”。

SS075□-08C4FD1-R

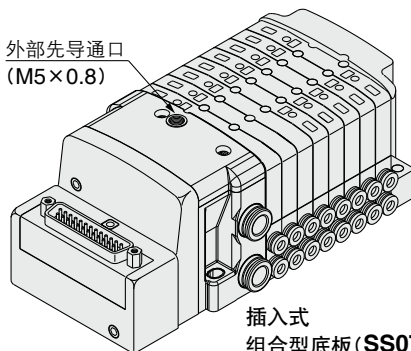
● 外部先导规格

外部先导通口  
(M5×0.8)



细长紧凑  
一体型底板 (SS0751)

外部先导通口  
(M5×0.8)



插入式  
组合型底板 (SS0750)

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

细长紧凑  
一体型底板

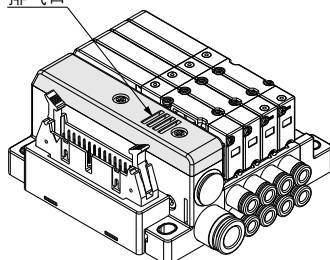
插入式  
组合型底板

## 消声器内置、直接吹出[-S]

在阀岛的端板上设有排气口。内置消声器，有较高的消声效果(消声效果30dB)

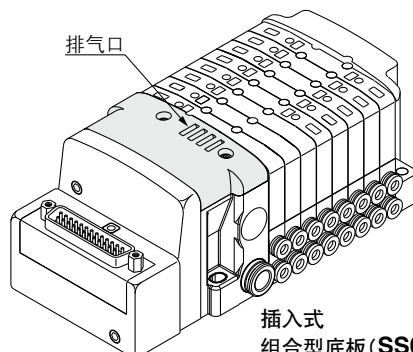
- 注) 气源若产生大量冷凝水，排气时会一起排出，请注意。  
※若需安装在阀岛上，订购时请在阀岛型号末尾加上“-S”。  
※使用注意事项及滤芯的更换方法，请参见产品单独注意事项。

排气口



细长紧凑  
一体型底板 (SS0751)

排气口



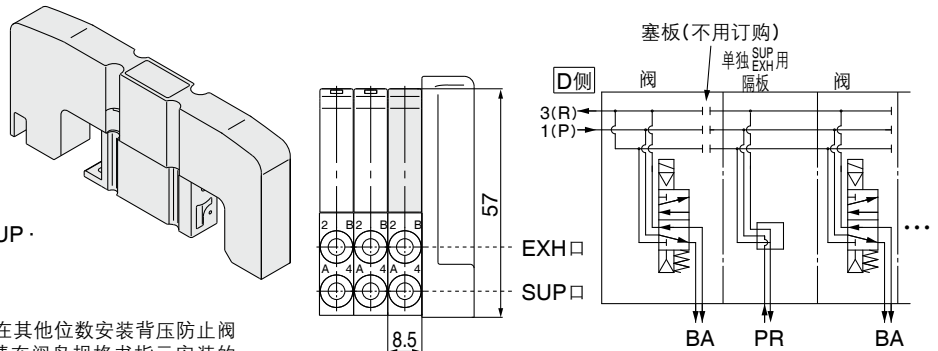
插入式  
组合型底板 (SS0750)

**插入式  
组合型底板**

**单独SUP·EXH隔板  
SS0700-PR-1**

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

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



**细长紧凑  
一体型底板**

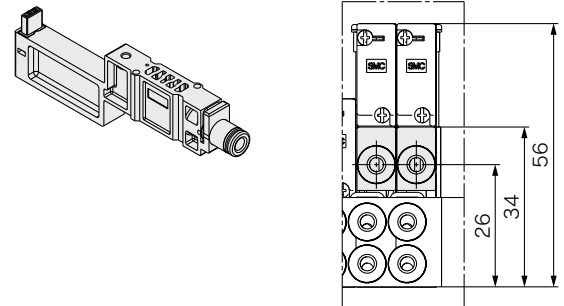
**单独SUP隔板  
SS0700-P-3-**

**C4**

| 记号        | 适合管子       |
|-----------|------------|
| <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" |

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**

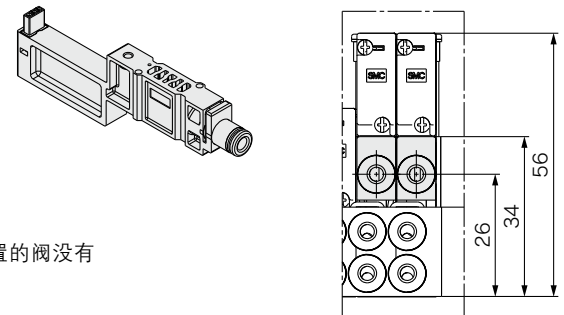
**单独EXH隔板  
SS0700-R-3-**

**C4**

| 记号        | 适合管子       |
|-----------|------------|
| <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" |

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

重量：15g



**插入式  
组合型底板**

**SUP塞板  
SS0700-B-P**

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

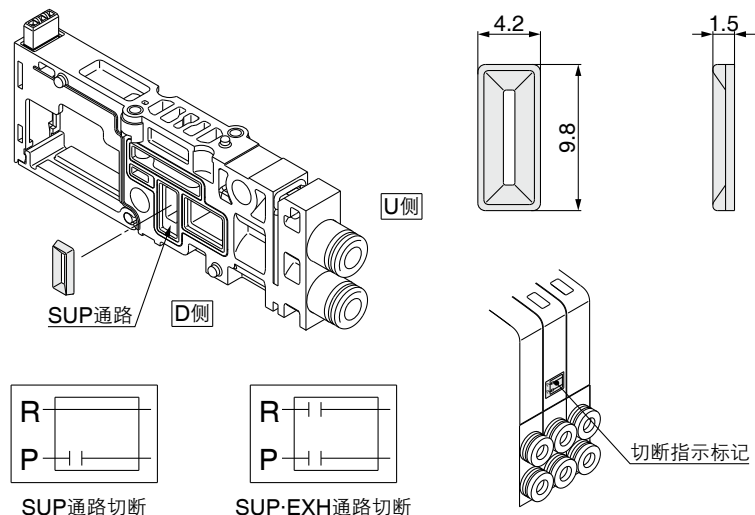
※请在阀岛规格书中指示该位位置。

〈切断指示标记〉

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

※将SUP塞板装入阀岛订购的场合，在阀岛上应贴上切断指示标记。

重量：0.3g



# S0700 系列

插入式  
组合型底板

## EXH塞板

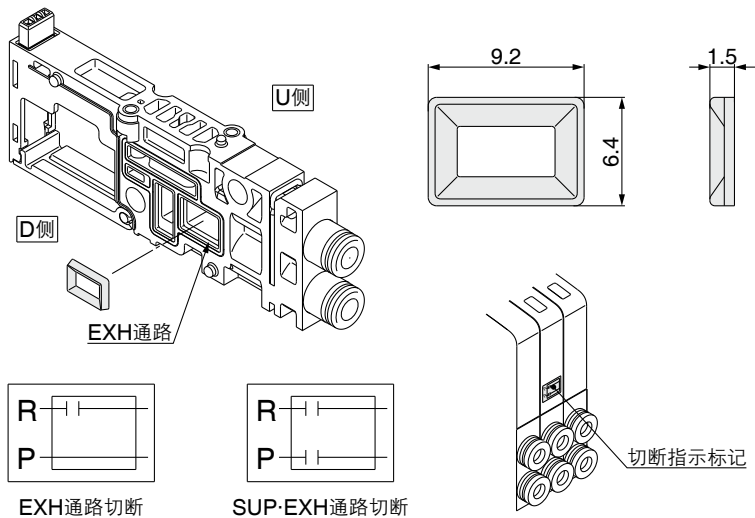
### SS0700-B-R

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

#### 〈切断指示标记〉

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

重量：0.3g



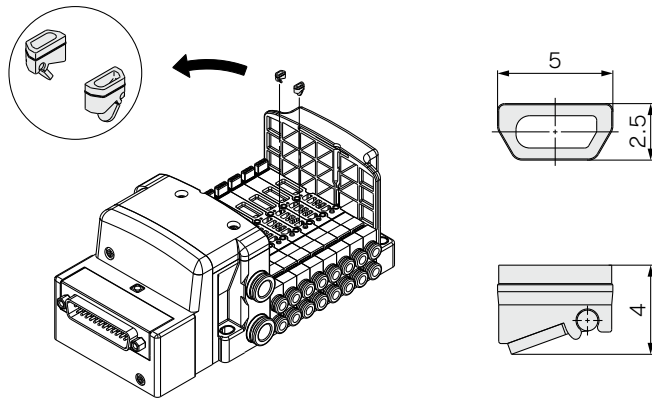
插入式  
组合型底板

## 背压防止阀[-B]

### SS0700-7A-1

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

重量：0.1g



## ⚠ 注意

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

细长紧凑  
一体型底板

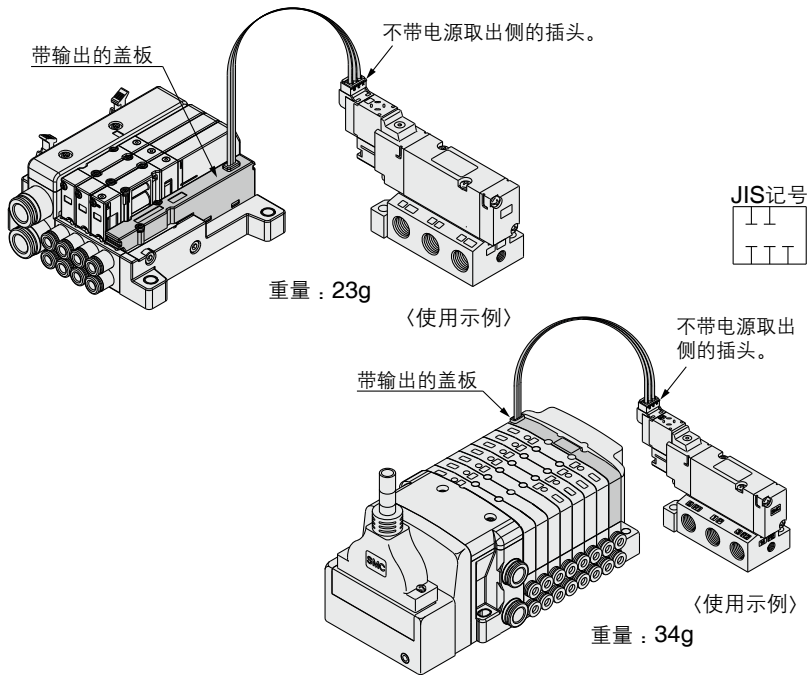
插入式  
组合型底板

## 带输出的盖板

### SS0700-1C-□

| ●类型 |           | ●导线长度(m) |      |
|-----|-----------|----------|------|
|     |           | 无记号      | 600  |
| 3C  | 细长紧凑一体型底板 | 10       | 1000 |
|     |           | 15       | 1500 |
|     |           | 20       | 2000 |
|     |           | 25       | 2500 |
|     |           | 30       | 3000 |
| 1C  | 插入式组合型底板  |          |      |

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



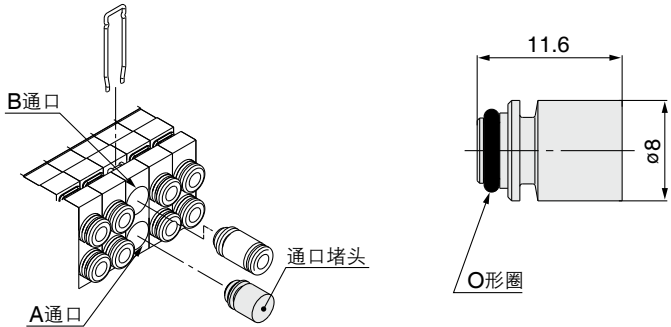
细长紧凑  
一体型底板

插入式  
组合型底板

通口堵头

VVQ0000-CP

5通阀作为3通阀使用的场合等，气缸通口则用堵头堵塞。  
※若需在集装时安装，订购时，阀岛型号的口径为“CM”，在阀岛规格书上请指示位置及气缸通口A·B的安装位置。

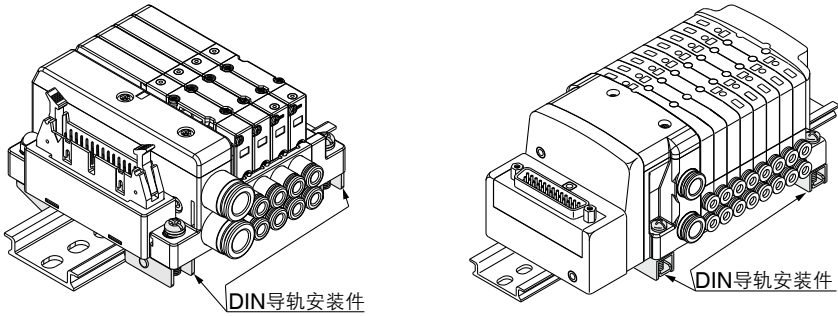


细长紧凑  
一体型底板

插入式  
组合型底板

DIN导轨安装件  
细长紧凑 一体型底板  
SS0700-57A-3

插入式 组合型底板  
SS0700-57A-



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

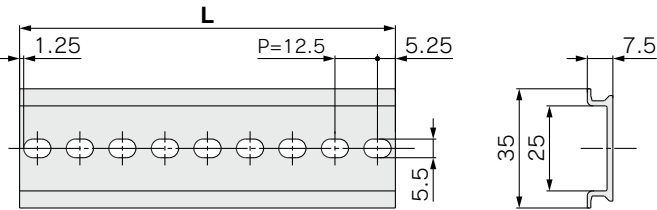
阀岛安装在DIN导轨上时使用的安装件。在阀岛的端板上，安装DIN导轨安装件时使用。  
(与可选项“-D”的规格相同)。  
附带DIN导轨安装件1组(DIN导轨安装件2个或3个(S, T组件))。  
※若需出厂时安装，订购时请在阀岛型号末尾加上“-D”。

细长紧凑  
一体型底板

插入式  
组合型底板

DIN导轨安装

阀岛可安装在DIN导轨上。  
订购时，DIN导轨安装型的集装阀岛安装方法记号为“-D”。  
标准的DIN导轨比指定位数的阀岛全长长约30mm。  
另外，以下场合也可对应。



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

示例) **SS0750-08C4FD0-D09K**  
8位阀岛  
可选项记号 (按字母顺序)  
9位用DIN导轨

●仅订购DIN导轨的场合

DIN导轨型号  
**AXT100-DR-n**  
注) n根据下述尺寸表记入No。  
L尺寸请参照各组件的尺寸表。

L尺寸表

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

|     |    |
|-----|----|
| 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 | 阀岛 |

# S0700 系列

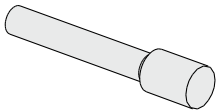
细长紧凑  
一体型底板

插入式  
组合型底板

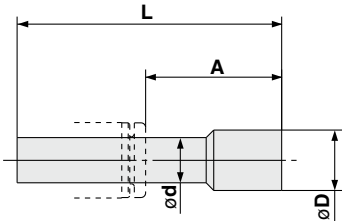
堵头  
(快换接头适用)

KJP-02

23  
KQ2P-04  
06



插入到不使用的气缸通口及SUP·EXH通口上。  
订货时，10个为一单位。



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

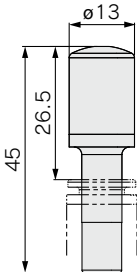
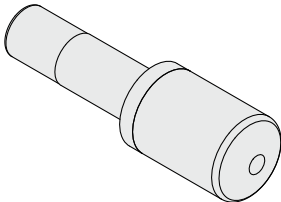
细长紧凑  
一体型底板

插入式  
组合型底板

消声器(EXH通口适用)

插入集中排气型的EXH通口(快换接头)上使用的消声器。

AN15-C08



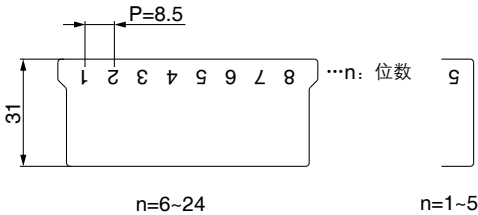
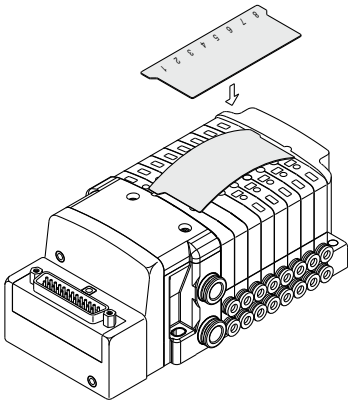
| 型号       | 有效截面积<math>\text{mm}^2</math> (Cv值) | 消声效果 dB |
|----------|-------------------------------------|---------|
| AN15-C08 | 20(1.1)                             | 30      |

插入式  
组合型底板

标牌板[-N]

SS0700-N-位数(1~最大位数)

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



插入式  
组合型底板

## 2位匹配接头

### SS0700-52A-C6

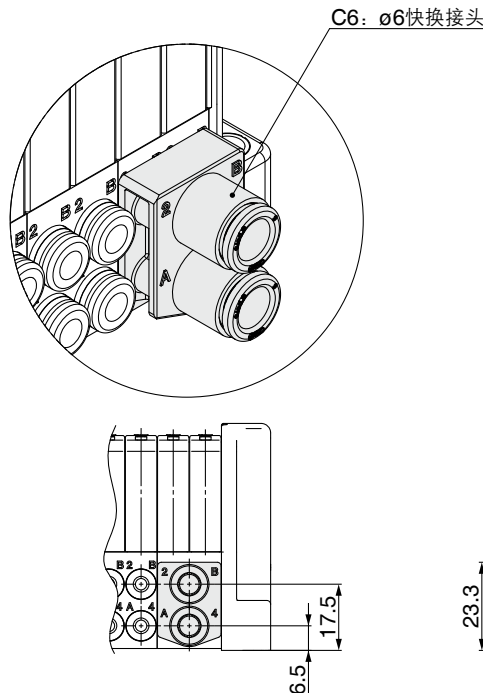
● 口径

|    |    |
|----|----|
| C6 | ø6 |
|----|----|

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

※附带用于安装在阀岛上的专用卡子。

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



S 组件  
F 组件  
P 组件  
结构图  
分解图  
阀岛

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

M 组件  
结构图  
分解图  
阀岛

可选件  
阀岛

插入式  
组合型底板

## 给排气块

### SS0700-PR-1-C6-□-□

● P、R通口口径  
(口径不同的场合，表示P通口的口径)

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

● 可选项

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

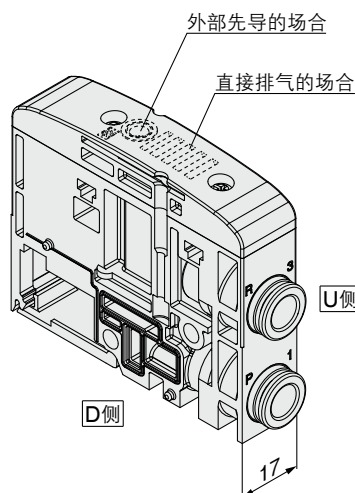
● R通口口径  
(P、R通口口径不同的场合)

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

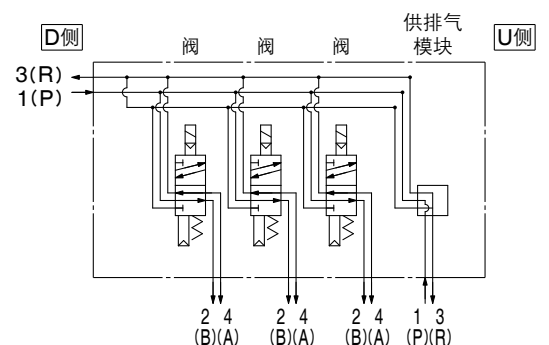
对于希望进一步提高供排气流量的场合等，请在阀岛上追加使用。

※供排气块没有包含在阀岛位数中。

※请在阀岛规格书中指定配置位置。



| 名称・型号 |                          | 位数 |   |   |   |
|-------|--------------------------|----|---|---|---|
|       |                          | 1  | 2 | 3 | 4 |
| 阀     | 单电控                      | ●  | ● | ● |   |
|       | ：                        |    |   |   |   |
| 可选项   | 给排气块<br>SS0700-PR-1-C6-□ |    |   | ● |   |
|       |                          |    |   |   |   |



# 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)

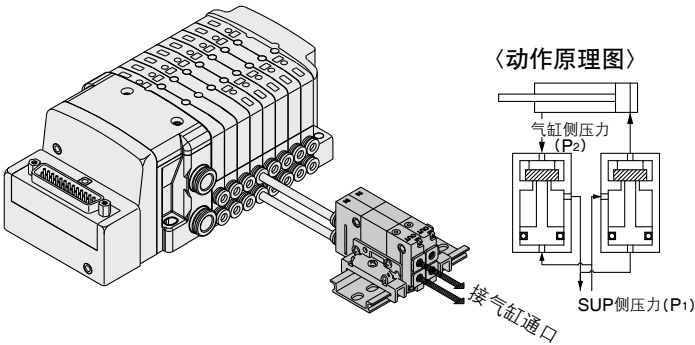
### VQ1000-FPG-□□

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

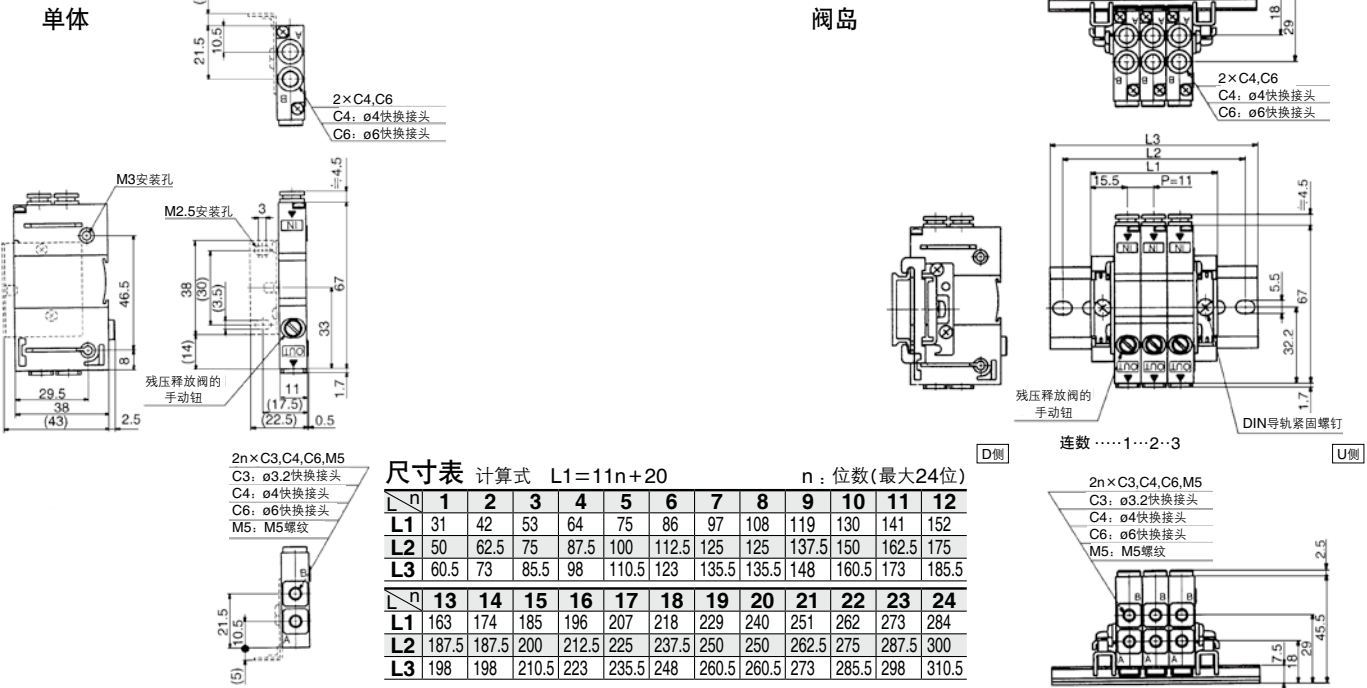
|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 最高使用压力      | 0.8MPa                       |
| 最低使用压力      | 0.15MPa                      |
| 环境温度及使用流体温度 | -5~50℃                       |
| 流量特性:C      | 0.60dm <sup>3</sup> /(s·bar) |
| 最大动作频率      | 180CPM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

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〉

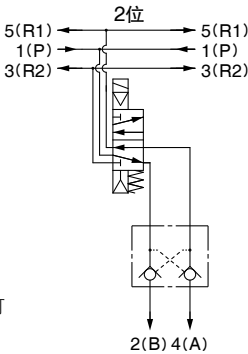
VVQ1000-FPG-06... 阀岛6位

※VQ1000-FPG-C4M5-D, 3set  
※VQ1000-FPG-C6M5-D, 3set

#### 〈托架组件〉

| 型号            | 紧固力矩         |
|---------------|--------------|
| VQ1000-FPG-FB | 0.22~0.25N·m |

#### 〈应用示例〉



#### △ 注意

- 如果阀和气缸间的配管及插头部等处有泄漏，气缸就不能长时间停止，可用中性洗涤剂检查有无泄漏。
- 另外，也应检查缸筒静密封圈、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。