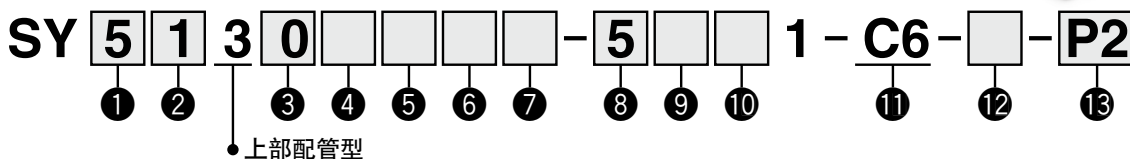
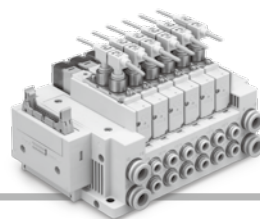


# SY5000/7000 系列 带压力传感器的阀



可安装 金属底板SS5Y5/7-50/51型集装式  
集装式 插件连接底板SS5Y5/7-10/11型集装式

阀型号表示方法(带安装螺钉)



## 1 系列

|   |        |
|---|--------|
| 5 | SY5000 |
| 7 | SY7000 |

## 2 切换方式

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

※4位双3通阀仅弹性密封。

## 3 密封方式

|   |      |
|---|------|
| 0 | 弹性密封 |
| 1 | 间隙密封 |

## 4 先导规格

|     |       |
|-----|-------|
| 无记号 | 内部先导式 |
| R   | 外部先导式 |

## 5 背压防止阀(阀内置型)

|     |    |
|-----|----|
| 无记号 | 无  |
| H   | 内置 |

※仅弹性密封。若间隙密封也需要背压防止阀,另有集装式安装型。订购示例见P.212。但阀内置型和集装式安装型同时使用时,流量会降低,故不推荐。

※3位及SY7000上无内置型的背压防止阀。

## 6 先导阀可选项

|     |              |
|-----|--------------|
| 无记号 | 标准(0.7MPa)   |
| B   | 高速响应(0.7MPa) |
| K※  | 高压(1.0MPa)   |

※高压型仅有间隙密封。

## 7 线圈规格

|     |                |
|-----|----------------|
| 无记号 | 标准             |
| T   | 带节电回路(长期连续通电型) |

※长期连续通电的场合,必须选择带节电回路。  
※选择带节电回路的场合,请注意通电时间。请参见P.292。

## 8 额定电压

|   |       |
|---|-------|
| 5 | DC24V |
| 6 | DC12V |

※根据集装式的配线方式,对应的额定电压不同,请注意。

## 9 指示灯及过电压保护回路及COM规格

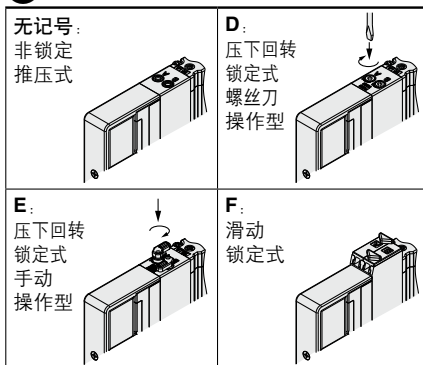
| 记号  | 带指示灯 | 过电压保护回路 | COM规格 |
|-----|------|---------|-------|
| 无记号 | —    | —       | 无极性   |
| R   | —    | —       | 无极性   |
| U   | ●    | —       | 无极性   |
| S   | —    | —       | +COM  |
| Z   | ●    | ●       | +COM  |
| NS  | —    | —       | -COM  |
| NZ  | ●    | —       | -COM  |

※无极性的场合,注意过电压的回路。详见P.293。

※带节电回路的场合,为“Z, NZ”型。

※SI单元输出极性为+COM的场合,阀请选择R, U, S, Z。SI单元输出极性为-COM的场合,阀请选择R, U, NS, NZ。

## 10 手动操作



## 11 A, B通口接管口径

快换管接头(公制尺寸)

| 记号 | A, B通口 | SY5000 | SY7000 |
|----|--------|--------|--------|
| C6 | ø6     | ●      | ●      |

## 12 安装螺钉种类

| 无记号 | 十字槽盘头小螺钉         |
|-----|------------------|
| B   | 内六角螺栓            |
| K   | 十字槽盘头小螺钉(螺钉防脱落型) |
| H   | 内六角螺栓(螺钉防脱落型)    |

※维护“K, H”等取下阀时,安装螺钉不易从阀上脱离,这是因为阀的主体盖上有防脱落结构。

※单独订购阀的场合,不带底板垫片。

由于底板垫片在集装式中附带,维护时,若需要底板垫片请单独订购。

底板垫片、安装螺钉型号请参见P.198。

※单独SUP、EXH、隔板组件以及隔板型减压阀使用处不可选择“B, H”。

## 13 压力传感器

| 记号 | 同包数量 |
|----|------|
| P1 | 1个   |
| P2 | 2个   |

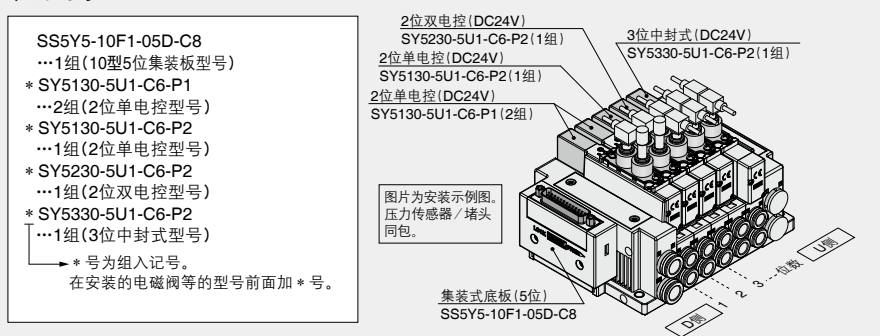
注1) 阀为上部配管型时,上通口快换管接头为C6(ø6)。

注2) PSE540-R06压力传感器同包供货。

注3) 选择P1的场合,有一个堵头(KQ2P-06)同包供货。

## 集装式组件的表示方法(订购示例)

### 表示例(SS5Y5-10F1-□的场合)



• 阀位数从D侧数为第1位。  
• 请在集装板型号的下方,从第1位开始,按图中阀的排列顺序列出电磁阀型号。此外,排列复杂的场合,请在集装式规格书上指示。

一览表

阀规格

阀结构图

阀可换  
零部件

带残压释放  
阀的电磁阀

带节流阀的  
真空破坏阀

带压力  
传感器

订制规格

插件连接底板

金属底板

单体底板

产品单独  
注意事项



详细尺寸、规格和交货期，请与本公司确认。



阀规格

### 阀结构图

零件可换

|               |                |
|---------------|----------------|
| 帶殘壓釋放<br>的電磁閥 | 帶節流閥的<br>真空破壞閥 |
|---------------|----------------|

带压力  
传感器

### 订制规格

### 插件连接底板

金属底板

底板

## 表示记号

-X90

· 当用推荐的透平油之外的油进行给油使用时，有可能发生因滑阀上的密封件膨胀而导致动作不良的情况。

**SY3□<sub>3</sub><sup>0</sup>0, SY5□<sub>3</sub><sup>0</sup>0, SY7□<sub>3</sub><sup>0</sup>0 (仅弹性密封)**

SY <sup>3</sup><sub>5</sub><sub>7</sub>  <sup>0</sup><sub>3</sub> 0     -    1 -   -  - X90

- 与标准品的记入相同。  
规格、性能与标准品相同。

## 表示记号

-X13



SY<sup>3</sup><sub>5</sub><sub>7</sub>  00<sub>31</sub>     -   G1 -  - X13

- 与标准品的记入相同。  
规格、性能与标准品相同。

## 表示记号

**-X350**

$$\text{SY} \begin{array}{c} 3 \\ 5 \\ 7 \end{array} 1 \begin{array}{c} 0 \\ 3 \end{array} 0 \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} 1 - \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} - \text{X350}$$

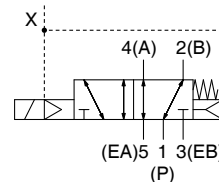
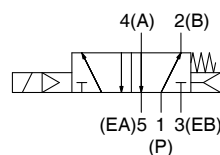
弹性密封型 ●

- 与标准品的记入相同。  
规格、性能与标准品相同。

注) 外部先导型の場合、应使先导排气口(X)与主阀排气口相通。  
如果因系统原因不可将主阀压力释放掉的情况、请与SMC联系。  
注) 手动操作型中、仅对应非锁定推压式。

### 内部先导型

### 外部先导型



产品单独  
注意事项