

长  
寿  
命  
气  
缸

耐  
环  
境  
气  
缸

线  
性  
导  
轨  
卡  
爪

薄  
型  
长  
行  
程  
卡  
爪

卡  
爪  
宽  
幅  
平  
行

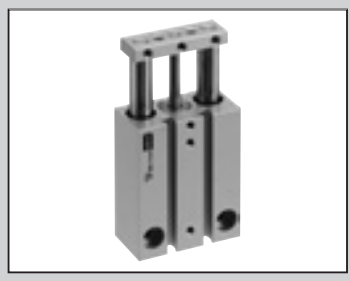
卡  
盘

增  
压  
器

用  
于  
二  
次  
电  
池  
制  
造  
工  
序

用  
于  
食  
品  
制  
造  
工  
序

- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MDC2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- LCR
- LCG
- STM
- STG
- STR2
- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SCG
- SSD2
- SMG
- LCR
- STG
- STS
- STL
- LSH
- LSHL
- LSHM
- LST
- LSTM
- HMC
- CKW
- ABP2
- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- STG
- STM
- LCR
- LCG
- STR2
- LSH
- LSHL
- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SCG
- SSD2
- STG



带导杆气缸 双作用·单活塞杆型

# STM-<sup>M</sup><sub>B</sub>-P4/P40-HP1 Series

● 缸径：φ6、φ10

JIS 符号



长寿命气缸



## 规格

| 项 目    | STM-M/B-P4/P40-HP1 |                 |       |
|--------|--------------------|-----------------|-------|
| 缸径     | mm                 | φ6              | φ10   |
| 动作方式   |                    | 双作用型            |       |
| 使用流体   |                    | 压缩空气            |       |
| 最高使用压力 | MPa                | 0.7             |       |
| 最低使用压力 | MPa                | 0.15            |       |
| 耐压力    | MPa                | 1.05            |       |
| 环境温度   | ℃                  | -10~60（但是，不得冻结） |       |
| 配管口径   |                    | M3              |       |
| 行程允许误差 | mm                 | +1.5            |       |
|        |                    | 0               |       |
| 使用活塞速度 | mm/s               | 50~500          |       |
| 缓冲     |                    | 带橡胶缓冲           |       |
| 给油     |                    | 不可              |       |
| 允许吸收能量 | J                  | 0.008           | 0.054 |

## 行程

| 缸径  | 标准行程（mm）   | 最大行程（mm） | 最小行程 | 带开关最小行程 |
|-----|------------|----------|------|---------|
| φ6  | 5・10・15    | 15       | 5    | 5       |
| φ10 | 5・10・15・20 | 20       |      |         |

注：标准行程以外为接单生产。

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合Ⅱ》(样本编号：CB-030SC)的STM-<sup>M</sup><sub>B</sub>系列。

型号表示方法

不带开关（内置开关用磁环）

STM-M-10-15-A-P4/P40-HP1

带开关（内置开关用磁环）

STM-M-10-15-SW83-D-A-P4/P40-HP1

A 轴承方式

B 缸径

C 行程

D 开关型号  
注1

E 开关数

F 选择项

| 符 号                       |         | 内 容 |    |
|---------------------------|---------|-----|----|
| A 轴承方式                    |         |     |    |
| M                         | 滑动轴承    |     |    |
| B                         | 滚动轴承    |     |    |
| B 缸径 (mm)                 |         |     |    |
| 6                         | φ6      |     |    |
| 10                        | φ10     |     |    |
| C 行程 (mm)                 |         |     |    |
|                           |         | 缸径  |    |
|                           |         | 6   | 10 |
| 5                         | 5       | ●   | ●  |
| 10                        | 10      | ●   | ●  |
| 15                        | 15      | ●   | ●  |
| 20                        | 20      |     | ●  |
| D 开关型号                    |         |     |    |
| 开关型号<br>请参阅第210~213页的对应表。 |         |     |    |
| E 开关数                     |         |     |    |
| R                         | 前端带 1 个 |     |    |
| H                         | 后端带 1 个 |     |    |
| D                         | 带2个     |     |    |
| F 选择项                     |         |     |    |
| A                         | 侧面安装型   |     |    |
| R                         | 后端配管型   |     |    |

型号选择时的注意事项

注1：在STM-B-6上使用无触点双色显示式开关时，请勿安装到铁板等磁性体上面，否则可能会导致开关检测不良。

关联产品

| 调速阀          |                                                                                     |                |    |     |        |       |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|-----|--------|-------|-------|
| 型号           | 外观                                                                                  | 配管口径<br>(Rc或R) |    |     | 适用气管外径 |       |       |
|              |                                                                                     | M3             | M5 | 1/8 | 4(φ4)  | 6(φ6) | 8(φ8) |
| SC3W-M3-※-P4 |  | ●              |    |     | ●      |       |       |
| SC3W-M5-※-P4 |                                                                                     |                | ●  |     |        | ●     | ●     |

※中请填写适用气管外径的符号。  
详情请参阅《二次电池对应元件 P4※系列》(样本编号：CC-1226C)。

|        |   |
|--------|---|
| SCPD3  |   |
| CMK2   |   |
| SCM    |   |
| SSD2   | 长 |
| MDC2   | 寿 |
| MSD    | 命 |
| MSDG-L | 气 |
| SMG    | 缸 |
| LCR    |   |
| LCG    |   |
| STM    |   |
| STG    |   |
| STR2   |   |
| SCPD3  |   |
| CMK2   |   |
| SCM    | 耐 |
| SCG    | 环 |
| SSD2   | 境 |
| SMG    | 气 |
| LCR    | 缸 |
| STG    |   |
| STS    |   |
| STL    |   |
| LSH    | 线 |
| LSHL   | 性 |
| LSHM   | 导 |
|        | 轨 |
|        | 卡 |
|        | 爪 |
| LST    | 薄 |
|        | 型 |
|        | 长 |
|        | 行 |
|        | 程 |
| LSTM   | 卡 |
|        | 爪 |
| HMC    | 宽 |
|        | 幅 |
|        | 平 |
|        | 行 |
| CKW    | 卡 |
|        | 盘 |
| ABP2   | 增 |
|        | 空 |
|        | 气 |
|        | 器 |
| SCPD3  |   |
| CMK2   |   |
| SCM    | 用 |
| SSD2   | 于 |
| MSD    | 二 |
| MSDG-L | 次 |
| SMG    | 电 |
| STG    | 池 |
| STM    | 制 |
| LCR    | 造 |
| LCG    | 工 |
| STR2   | 序 |
| LSH    |   |
| LSHL   |   |
| SCPD3  | 用 |
| CMK2   | 于 |
| SCM    | 食 |
| SCG    | 品 |
| SSD2   | 制 |
| STG    | 造 |
|        | 工 |
|        | 序 |