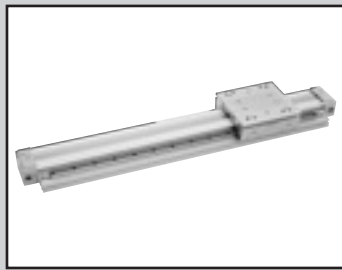
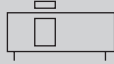


带高精度导向 无杆气缸

# 双作用型 SRM3 Series

# 双作用·防坠落型 SRM3-Q Series

● 缸径：相当于φ25·φ32·φ40·φ63



## 规格

| 项目          | SRM3                                 |        |        |        | SRM3-Q                               |        |        |        |
|-------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------|--------|--------|
|             | 标准型·带开关                              |        |        |        | 防坠落型·带开关                             |        |        |        |
| 缸径 mm       | 相当于φ25                               | 相当于φ32 | 相当于φ40 | 相当于φ63 | 相当于φ25                               | 相当于φ32 | 相当于φ40 | 相当于φ63 |
| 动作方式        | 双作用型                                 |        |        |        | 双作用·防坠落型                             |        |        |        |
| 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                                 |        | 0.1    |        | 0.15                                 |        | 0.1    |        |
| 耐压力 MPa     | 1.05                                 |        |        |        |                                      |        |        |        |
| 环境温度 °C     | 5~60                                 |        |        |        |                                      |        |        |        |
| 配管口径        | 气缸缸体气口                               | Rc1/8  | Rc1/4  | Rc3/8  | Rc1/8                                | Rc1/4  | Rc3/8  |        |
|             | 防坠落用气口                               | —      |        |        | Rc1/8                                |        |        |        |
| 行程允许误差 mm   | <sup>+2.0</sup> <sub>0</sub> (~1000) |        |        |        | <sup>+2.5</sup> <sub>0</sub> (~2000) |        |        |        |
| 使用活塞速度 mm/s | 50~1500(注1、注2)                       |        |        |        |                                      |        |        |        |
| 缓冲          | 气缓冲                                  |        |        |        |                                      |        |        |        |
| 给油          | 无需                                   |        |        |        |                                      |        |        |        |
| 重复停止精度 mm   | ±0.03                                |        |        |        |                                      |        |        |        |
| 防坠落机构       | —                                    |        |        |        | 安装在盖板R侧                              |        |        |        |
| 夹持力 N       | —                                    |        |        |        | 最大推力×0.7                             |        |        |        |

注1：集中气口配管的活塞速度因行程而异，请另行与本公司协商。

注2：①以500~1500mm/s的速度动作时，请将对防坠落机构的冲击速度减速至500mm/s以下进行使用。

②请通过在外部安装缓冲器、设置减速回路等方法进行减速。

③请定期对锁紧杆的滑动部涂抹润滑脂。

## 允许吸收能量

| 缸径(mm) | 带缓冲       |          | 不带缓冲      | 带缓冲(初始设定值) |          |
|--------|-----------|----------|-----------|------------|----------|
|        | 允许吸收能量(J) | 缓冲行程(mm) | 允许吸收能量(J) | 吸收能量(J)    | 有效行程(mm) |
| 相当于φ25 | 1.40      | 20.9     | 0.015     | 10         | 9        |
| 相当于φ32 | 2.57      | 23.5     | 0.030     | 18         | 13       |
| 相当于φ40 | 4.27      | 23.9     | 0.050     | 50         | 16.5     |
| 相当于φ63 | 17.4      | 29.6     | 0.138     | 86         | 21       |

## 行程

| 缸径(mm)     | 标准行程(mm)   | 最大行程(mm) | 最小行程(mm) |
|------------|--|----------|----------|
| 相当于φ25、φ32 | 200、300、400、500、600、700、800、900、1000   | 1000     | 50       |
| 相当于φ40、φ63 | 200、300、400、500、600、700、800、900、1000、1100、1200、1300、1400、1500、1600、1700、1800、1900、2000 | 2000     | 80       |

注：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。

## 开关安装数和最小行程(mm)

| 开关数     | 1                                       | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 开关型号    | T※V T※H T※V T※H T※V T※H T※V T※H T※V T※H |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 缸径(mm)  | T※V                                     | T※H | T※V | T※H | T※V | T※H | T※V | T※H | T※V | T※H |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 相当于φ 25 | 50                                      | 50  | 50  | 50  | 90  | 100 | 135 | 150 | 180 | 200 | 225 | 250 | 270 | 300 | 315 | 350 | 360 | 400 |
| 相当于φ 32 | 50                                      | 50  | 50  | 50  | 90  | 100 | 135 | 150 | 180 | 200 | 225 | 250 | 270 | 300 | 315 | 350 | 360 | 400 |
| 相当于φ 40 | 80                                      | 80  | 80  | 80  | 90  | 100 | 135 | 150 | 180 | 200 | 225 | 250 | 270 | 300 | 315 | 350 | 360 | 400 |
| 相当于φ 63 | 80                                      | 80  | 80  | 80  | 90  | 100 | 135 | 150 | 180 | 200 | 225 | 250 | 270 | 300 | 315 | 350 | 360 | 400 |

## 开关规格

● 单色/双色显示式/交流磁场用

| 项目   | 无触点2线式                      |                            | 无触点3线式                      |                            | 有触点2线式               |        |                         |                             |            |                              | 无触点2线式          |           |
|------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|--------|-------------------------|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------|-----------|
|      | T2YH·T2YV                   | T2WH·T2WV                  | T3YH·T3YV                   | T3WH·T3WV                  | TOH·TOV              |        | T5H·T5V                 |                             | T8H·T8V    |                              | T2YD·T2YDT(注4)  |           |
| 用途   | PLC专用                       |                            | PLC、继电器用                    |                            | PLC、继电器用             |        | PLC、继电器IC电路(无指示灯)、串联连接用 |                             | PLC、继电器用   |                              | PLC专用           |           |
| 输出方式 | -                           |                            | NPN输出                       |                            | -                    |        |                         |                             |            |                              |                 |           |
| 电源电压 | -                           |                            | DC10~28V                    |                            | -                    |        |                         |                             |            |                              |                 |           |
| 负载电压 | DC10~30V                    | DC24V±10%                  | DC30V以下                     |                            | DC12/24V             | AC110V | DC5/12/24V              | AC110V                      | DC12/24V   | AC110V                       | AC220V          | DC24V±10% |
| 负载电流 | 5~20mA(注4)                  |                            | 50mA以下                      |                            | 5~50mA               | 7~20mA | 50mA以下                  | 20mA以下                      | 5~50mA     | 7~20mA                       | 7~10mA          | 5~20mA    |
| 指示灯  | 红色/绿色LED(ON时亮灯)             |                            | 红色/绿色LED(ON时亮灯)             |                            | LED(ON时亮灯)           |        | 无指示灯                    |                             | LED(ON时亮灯) |                              | 红色/绿色LED(ON时亮灯) |           |
| 泄漏电流 | 1mA以下                       |                            | 10μA以下                      |                            | 0mA                  |        |                         |                             |            |                              | 1mA以下           |           |
| 重量   | 1m: 33<br>3m: 87<br>5m: 142 | 1m: 18<br>3m: 49<br>5m: 80 | 1m: 33<br>3m: 87<br>5m: 142 | 1m: 18<br>3m: 49<br>5m: 80 | 1m: 18 3m: 49 5m: 80 |        |                         | 1m: 33<br>3m: 87<br>5m: 142 |            | 1m: 61<br>3m: 166<br>5m: 272 |                 |           |

注1: 出厂后, 气缸开关不能从装载有触点开关变更为装载无触点开关, 反之亦然, 请予以注意。  
而且, 不指定气缸开关时(无符号), 气缸缸体以有触点开关规格出厂。

注2: 关于开关详细规格、外形尺寸, 请参阅卷末1。

注3: 还备有带接插件开关等上述刊载机型以外的开关。请参阅卷末1。

注4: 负载电流的最大值20mA为25°C时的值。开关使用环境温度高于25°C时, 会低于20mA。(60°C时为5~10mA。)

注5: 交流磁场用开关(T2YD、T2YDT)无法在直流磁场环境下使用。

## 气缸重量

单位: kg

| 缸径(mm) | 行程为0mm时的重量 |              |              | 每100mm行程的加算重量 |
|--------|------------|--------------|--------------|---------------|
|        | 基本型(SRM3)  | 防坠落型(SRM3-Q) | 开关的重量        |               |
| 相当于φ25 | 2.4        | 2.9          | 请参阅开关规格中的重量。 | 0.59          |
| 相当于φ32 | 3.3        | 4.2          |              | 0.72          |
| 相当于φ40 | 4.8        | 6.0          |              | 1.20          |
| 相当于φ63 | 15.1       | 17.8         |              | 1.99          |

## 理论推力表

(单位: N)

| 缸径(mm) | 动作方向  | 使用压力 MPa             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|        |       | 0.1                  | 0.15                 | 0.2                  | 0.3                  | 0.4                  | 0.5                  | 0.6                  | 0.7                  |
| φ25    | 伸出/缩回 | -                    | 81.4                 | 1.08×10 <sup>2</sup> | 1.63×10 <sup>2</sup> | 2.17×10 <sup>2</sup> | 2.71×10 <sup>2</sup> | 3.25×10 <sup>2</sup> | 3.80×10 <sup>2</sup> |
| φ32    | 伸出/缩回 | -                    | 1.21×10 <sup>2</sup> | 1.63×10 <sup>2</sup> | 2.44×10 <sup>2</sup> | 3.26×10 <sup>2</sup> | 4.07×10 <sup>2</sup> | 4.88×10 <sup>2</sup> | 5.70×10 <sup>2</sup> |
| φ40    | 伸出/缩回 | -                    | 1.90×10 <sup>2</sup> | 2.53×10 <sup>2</sup> | 3.80×10 <sup>2</sup> | 5.06×10 <sup>2</sup> | 6.33×10 <sup>2</sup> | 7.60×10 <sup>2</sup> | 8.86×10 <sup>2</sup> |
| φ63    | 伸出/缩回 | 3.14×10 <sup>2</sup> | 4.70×10 <sup>2</sup> | 6.27×10 <sup>2</sup> | 9.41×10 <sup>2</sup> | 1.25×10 <sup>3</sup> | 1.57×10 <sup>3</sup> | 1.88×10 <sup>3</sup> | 2.20×10 <sup>3</sup> |

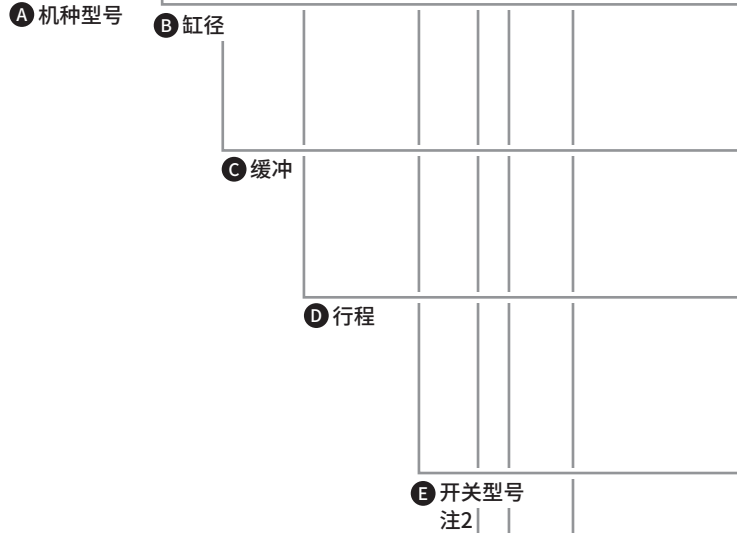
SCP\*3  
CMK2  
CMA2  
SCM  
SCG  
SCA2  
SCS2  
CKV2  
CAV2·COVP/N2  
SSD2  
SSG  
SSD  
CAT  
MDC2  
MVC  
SMG  
MSD·MSDG  
FC※  
STK  
SRL3  
SRG3  
SRM3  
SRT3  
MRL2  
MRG2  
SM-25  
缓冲器  
FJ  
FK  
调速阀  
卷末

## 型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环)

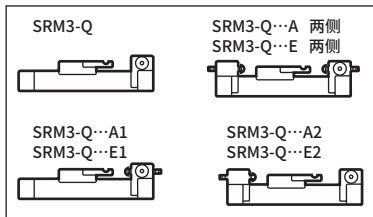


带开关(内置开关用磁环)



### 型号选择时的注意事项

- 注1: 有关带开关的最小行程, 请参阅第1676页。
- 注2: 还备有●开关型号以外的开关。(接单生产) 有关详情, 请参阅卷末1。
- 注3: 为了加装全行程调整组件, 需要拆下缸盖并组装板螺母。  
“A3”是用于加装全行程调整组件时, 组装有安装用板螺母的选择项。
- 注4: R侧的全行程调整部件为防坠落的标准部件, 因此指示“A1”、“E1”时仅缓冲器在R侧追加。“A”表示R侧带防坠落、全行程调整、缓冲器, L侧带全行程调整、缓冲器。(下图)



- 注5: 标准为防紫色化规格。(带缓冲除外)
- 注6: 出厂后, 无法变更内置的磁环。
- 注7: 出厂时附带四角螺母(2种, 各8个)以便使用T形槽。

### 〈型号表示例〉

#### SRM3-25B-500-T0H-R-A

机种: 带高精度导向 无杆气缸

- 机种型号 : 标准型
- 缸径 :  $\phi 25\text{mm}$
- 缓冲 : 两侧带缓冲
- 行程 : 500mm
- 开关型号 : 有触点开关T0H
- 开关数 : R侧带1个
- 选择项 : 全行程调整两侧带缓冲

| 符号            | 内容   |
|---------------|------|
| <b>A 机种型号</b> |      |
| SRM3          | 标准型  |
| SRM3-Q        | 防坠落型 |

| <b>B 缸径 (mm)</b> |           |
|------------------|-----------|
| 25               | $\phi 25$ |
| 32               | $\phi 32$ |
| 40               | $\phi 40$ |
| 63               | $\phi 63$ |

| <b>C 缓冲</b> |       |
|-------------|-------|
| B           | 两侧带缓冲 |
| R           | R侧带缓冲 |
| L           | L侧带缓冲 |
| N           | 不带缓冲  |

| <b>D 行程 (mm)</b> |         |      |
|------------------|---------|------|
| 缸径               | 行程 注1   | 中间行程 |
| $\phi 25$        | 50~1000 | 每1mm |
| $\phi 32$        | 50~1000 |      |
| $\phi 40$        | 80~2000 |      |
| $\phi 63$        | 80~2000 |      |

| <b>E 开关型号</b> |       |     |    |       |       |    |
|---------------|-------|-----|----|-------|-------|----|
| 直线导线          | L形导线  | 触点  | 电压 |       | 指示灯   | 导线 |
|               |       |     | AC | DC    |       |    |
| T0H※          | T0V※  | 有触点 | ●  | ●     | 单色显示式 | 2线 |
| T5H※          | T5V※  |     | ●  | ●     | 无指示灯  |    |
| T8H※          | T8V※  |     | ●  | ●     | 单色显示式 | 2线 |
| T2WH※         | T2WV※ | 无触点 |    | ●     | 双色显示式 | 2线 |
| T2YH※         | T2YV※ |     |    | ●     |       |    |
| T3WH※         | T3WV※ |     |    | ●     | 双色显示式 | 3线 |
| T3YH※         | T3YV※ |     |    | ●     |       |    |
| T2YD※         | -     |     |    | ●     | 双色显示式 | 2线 |
| T2YDT※        | -     |     | ●  | 交流磁场用 |       |    |

| <b>※导线长度</b> |         |
|--------------|---------|
| 无符号          | 1m(标准)  |
| 3            | 3m(选择项) |
| 5            | 5m(选择项) |

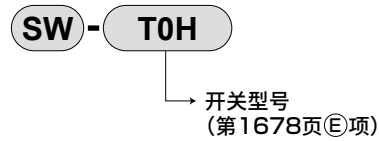
| <b>※仅在不选择开关型号时选择 注6</b> |            |
|-------------------------|------------|
| C0                      | 内置有触点开关用磁环 |
| C1                      | 内置无触点开关用磁环 |

| <b>F 开关数</b> |                 |
|--------------|-----------------|
| R            | R侧带1个           |
| L            | L侧带1个           |
| D            | 带2个             |
| T            | 带3个             |
| 4            | 带4个(4个以上请填入开关数) |

| <b>G 选择项</b> |             |               |    |    |    |    |
|--------------|-------------|---------------|----|----|----|----|
|              |             | 缸径 ( $\phi$ ) | 25 | 32 | 40 | 63 |
| A            | 两侧、带缓冲      |               | ●  | ●  | ●  | ●  |
| A1           | 仅R侧, 带缓冲    |               | ●  | ●  | ●  | ●  |
| A2           | 仅L侧, 带缓冲    |               | ●  | ●  | ●  | ●  |
| A3           | 部件后置型       |               | ●  | ●  | ●  | ●  |
| E            | 两侧、轻负荷带缓冲   |               | ●  | ●  | ●  | ●  |
| E1           | 仅R侧, 轻负荷带缓冲 |               | ●  | ●  | ●  | ●  |
| E2           | 仅L侧, 轻负荷带缓冲 |               | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 无符号          | F(标准)       | F(标准)         | ●  | ●  | ●  | ●  |
| R            | R(集中气口)     | F             | ●  | ●  | ●  | ●  |
| B            | F           | B             | ●  | ●  | ●  | ●  |
| T            | R(集中气口)     | B             | ●  | ●  | ●  | ●  |
| D            | D           | F             | ●  | ●  | ●  | ●  |
| S            | D           | D             | ●  | ●  | ●  | ●  |

## 开关单体型号表示方法

- 仅开关本体



## 缓冲器单体型号表示方法

| 机种      | 缓冲器单体型号    |              |
|---------|------------|--------------|
|         | 标准型(-A)    | 轻负荷型         |
| SRM3-25 | NCK-00-1.2 | NCK-00-0.7-C |
| SRM3-32 | NCK-00-2.6 | NCK-00-1.2   |
| SRM3-40 | NCK-00-7   | NCK-00-2.6   |
| SRM3-63 | NCK-00-12  | NCK-00-7     |

## 二次电池对应规格 (样本编号: CC-1226C)

- 二次电池生产工艺中可使用的结构。

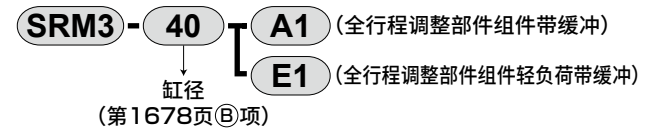
SRM3 - ..... - P4※

SRM3 - Q - ..... - P4※

## 易损件型号表示



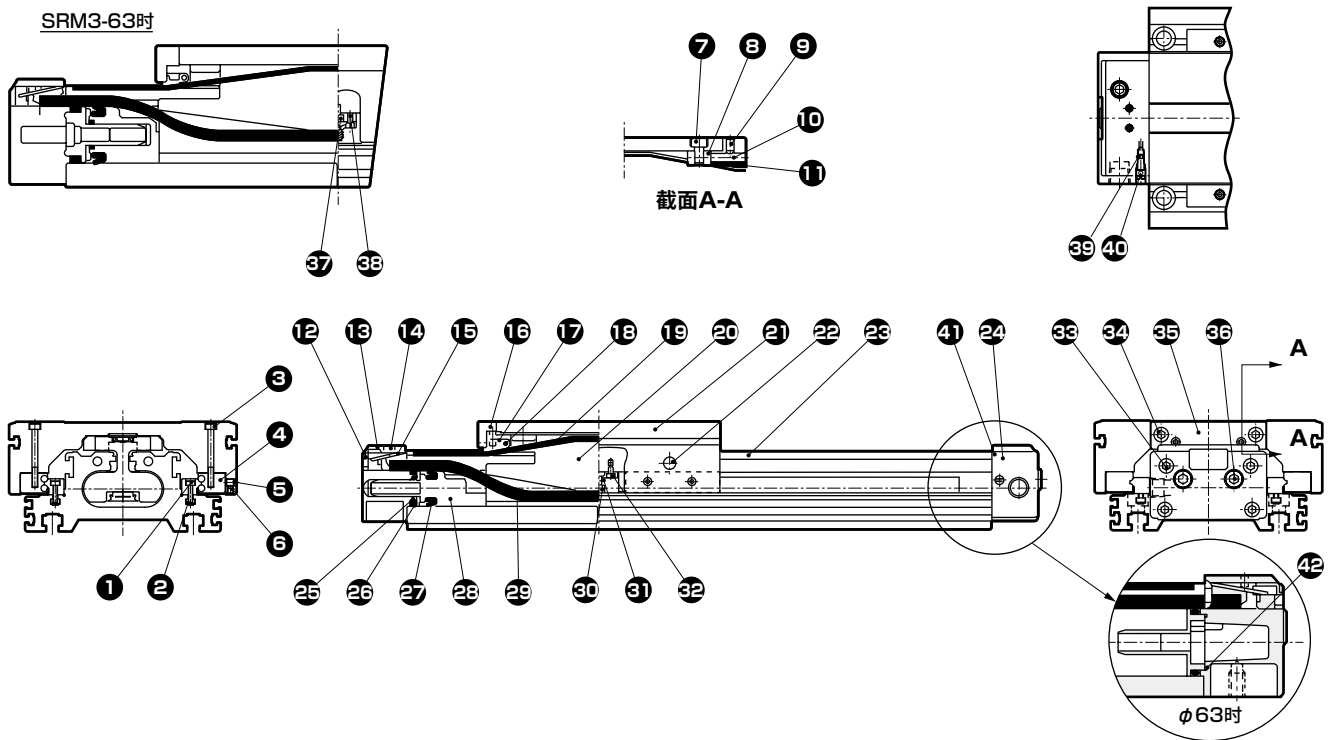
## 全行程调整部件组件型号表示 (适用于选择项符号A3。)



(关于部件构成, 请参阅第1686页的全行程调整部件组件。)

|              |
|--------------|
| SCP※3        |
| CMK2         |
| CMA2         |
| SCM          |
| SCG          |
| SCA2         |
| SCS2         |
| CKV2         |
| CAV2・COVP/N2 |
| SSD2         |
| SSG          |
| SSD          |
| CAT          |
| MDC2         |
| MVC          |
| SMG          |
| MSD・MSDG     |
| FC※          |
| STK          |
| SRL3         |
| SRG3         |
| <b>SRM3</b>  |
| SRT3         |
| MRL2         |
| MRG2         |
| SM-25        |
| 缓冲器          |
| FJ           |
| FK           |
| 调速阀          |
| 卷末           |

## 内部结构及部件一览表(相当于φ25~φ63)



| 编号 | 部件名称    | 材质       | 备注     | 编号 | 部件名称      | 材质    | 备注     |
|----|---------|----------|--------|----|-----------|-------|--------|
| 1  | 内六角螺栓   | 合金钢      | 发黑处理   | 22 | 润滑脂嘴(球头座) | 铜     | 镀镍     |
| 2  | 螺母轨道    | 钢        | 发黑处理   | 23 | 缸筒        | 铝合金   | 阳极氧化   |
| 3  | 内六角螺栓   | 合金钢      | 发黑处理   | 24 | 盖板(R)组件   |       |        |
| 4  | 高精度导向   | 钢        |        | 25 | 缓冲密封件     | 聚氨酯橡胶 |        |
| 5  | 内六角止动螺钉 | 合金钢      | 铬酸钝化处理 | 26 | 气缸垫圈      | 丁腈橡胶  |        |
| 6  | 内六角止动螺钉 | 合金钢      | 铬酸钝化处理 | 27 | 活塞密封件     | 丁腈橡胶  |        |
| 7  | 内六角螺栓   | 合金钢      | 铬酸钝化处理 | 28 | 活塞        | 聚缩醛树脂 |        |
| 8  | 叉座      | 钢        | 发黑处理   | 29 | 密封带       | 聚氨酯橡胶 |        |
| 9  | 内六角止动螺钉 | 合金钢      | 铬酸钝化处理 | 30 | 磁环        |       |        |
| 10 | 内六角止动螺钉 | 合金钢      | 铬酸钝化处理 | 31 | 磁环外壳      | 聚酰胺   |        |
| 11 | 防尘圈     | 聚缩醛树脂    |        | 32 | 内六角螺栓     | 不锈钢   |        |
| 12 | 皮带盖板    | 聚酰胺      |        | 33 | 内六角螺栓     | 合金钢   | 铬酸钝化处理 |
| 13 | 盖板(L)组件 |          |        | 34 | 内六角螺栓     | 合金钢   | 铬酸钝化处理 |
| 14 | 内六角止动螺钉 | 合金钢      | 铬酸钝化处理 | 35 | 滑台盖板      | 钢     | 铬酸钝化处理 |
| 15 | 皮带垫块    | 钢        | 铬酸钝化处理 | 36 | 螺堵        | 钢     | 铬酸钝化处理 |
| 16 | 弹簧      | 钢        | 发黑处理   | 37 | 垫块        | 铝合金   |        |
| 17 | 皮带压板    | 聚缩醛树脂    |        | 38 | 内六角螺栓     | 不锈钢   |        |
| 18 | 平行销     | 钢        | 铬酸钝化处理 | 39 | 针阀垫圈      | 丁腈橡胶  |        |
| 19 | 防尘带     | 不锈钢+丁腈橡胶 |        | 40 | 缓冲针阀      | 钢     | 铬酸钝化处理 |
| 20 | 轭       | 铝合金      | 阳极氧化   | 41 | 集中气口用O形圈  | 丁腈橡胶  |        |
| 21 | 滑台      | 铝合金      | 阳极氧化   | 42 | 缓冲环垫圈     | 丁腈橡胶  | 仅φ63   |

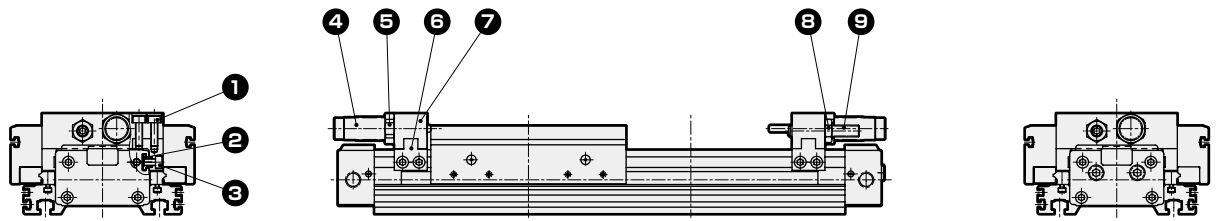
### 易损件一览表

| 型号·部件名称       | 组件型号       | 易损件编号                      |
|---------------|------------|----------------------------|
| 缓冲器<br>缸径(mm) |            |                            |
| 相当于φ25        | SRM3-25K-※ | 11 19 25 26                |
| 相当于φ32        | SRM3-32K-※ | 27 29 39 41                |
| 相当于φ40        | SRM3-40K-※ |                            |
| 相当于φ63        | SRM3-63K-※ | 11 19 25 26 27 29 39 41 42 |

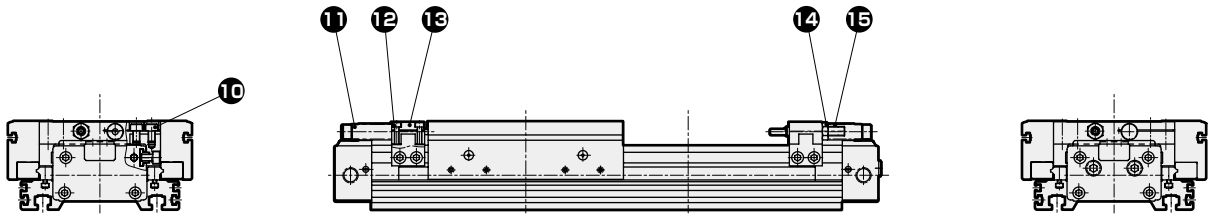
●注1：订购时请指定组件编号。※请指定行程。

### 内部结构及部件一览表：带缓冲(相当于 $\phi 25 \sim \phi 63$ )

● 带全程调整、标准缓冲器 (SRM3-※※-※※※※-**A**)



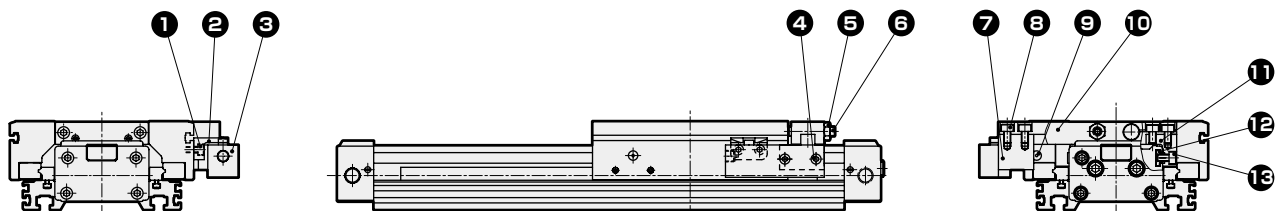
● 带全程调整、轻负荷缓冲器 (SRM3-※※-※※※※-**E**)



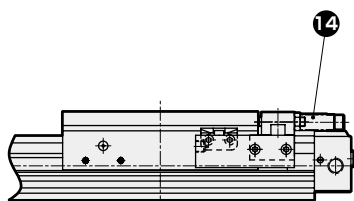
| 编号 | 部件名称  | 材质  | 备注   | 编号 | 部件名称    | 材质  | 备注   |
|----|-------|-----|------|----|---------|-----|------|
| 1  | 内六角螺栓 | 合金钢 | 镀锌   | 9  | 内六角止动螺钉 | 合金钢 | 镀锌   |
| 2  | 适配器螺母 | 钢   | 发黑处理 | 10 | 内六角螺栓   | 合金钢 | 镀锌   |
| 3  | 内六角螺栓 | 合金钢 | 镀锌   | 11 | 缓冲器     |     |      |
| 4  | 缓冲器   |     |      | 12 | 内六角螺栓   | 合金钢 | 镀锌   |
| 5  | 六角螺母  | 钢   | 镀锌   | 13 | 板(3)    | 铝合金 | 阳极氧化 |
| 6  | 适配器   | 钢   | 镀锌   | 14 | 六角螺母    | 钢   | 镀锌   |
| 7  | 板(1)  | 铝合金 | 阳极氧化 | 15 | 内六角止动螺钉 | 合金钢 | 镀锌   |
| 8  | 六角螺母  | 钢   | 镀锌   |    |         |     |      |

### 内部结构及部件一览表：带防坠落(相当于 $\phi 25 \sim \phi 63$ )

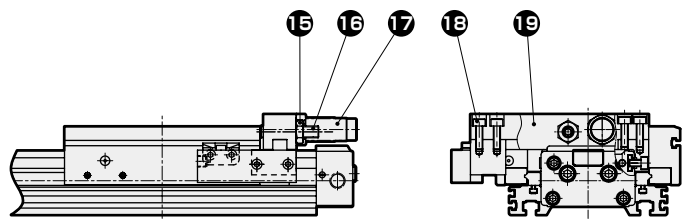
● 带防坠落 (SRM3-Q)



● 带防坠落·全程调整·轻负荷缓冲器 (SRM3-Q-※※-※※※※-**E1**)



● 带防坠落·全程调整·标准缓冲器 (SRM3-Q-※※-※※※※-**A1**)



| 编号 | 部件名称       | 材质  | 备注               | 编号 | 部件名称    | 材质  | 备注   |
|----|------------|-----|------------------|----|---------|-----|------|
| 1  | 内六角螺栓      | 合金钢 | 镀锌               | 10 | 板(4)    | 铝合金 | 阳极氧化 |
| 2  | 锁紧杆        | 钢   | 镀锌               | 11 | 适配器     | 钢   | 镀锌   |
| 3  | 防坠落缸体装配    |     |                  | 12 | 适配器螺母   | 钢   | 发黑处理 |
| 4  | 内六角螺栓      | 合金钢 | 镀锌               | 13 | 内六角螺栓   | 合金钢 | 镀锌   |
| 5  | 六角螺母       | 钢   | 镀锌               | 14 | 缓冲器     |     |      |
| 6  | 内六角止动螺钉    | 合金钢 | 镀锌               | 15 | 六角螺母    | 钢   | 镀锌   |
| 7  | 安装模块       | 铝合金 | 阳极氧化             | 16 | 内六角止动螺钉 | 合金钢 | 镀锌   |
| 8  | 内六角螺栓      | 合金钢 | 镀锌               | 17 | 缓冲器     |     |      |
| 9  | 润滑脂嘴 (球头座) | 铜   | 镀镍 (SRM-Q-25没有。) | 18 | 内六角螺栓   | 合金钢 | 镀锌   |
|    |            |     |                  | 19 | 板(2)    | 铝合金 | 阳极氧化 |

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

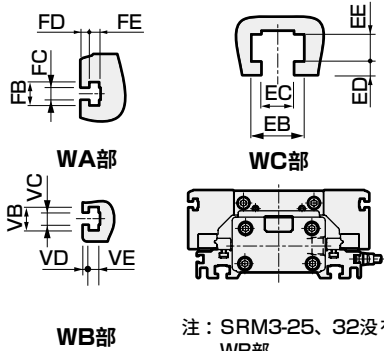
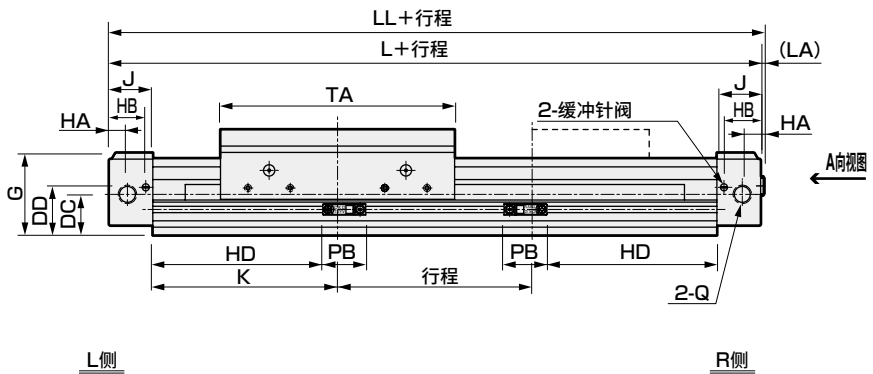
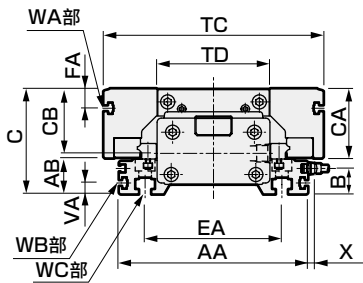
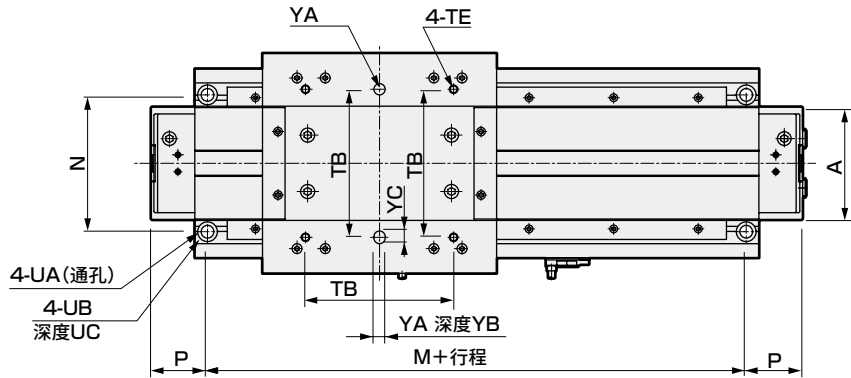
调速阀

卷末

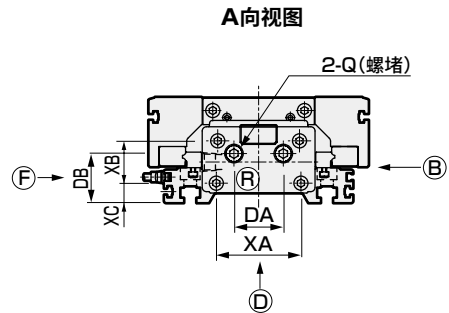
## 外形尺寸图



● 带气缸开关SRM3-\*\*-\*\*-\*\*-\*\*-\*\*-\*\*V\*\*  
(L形导线)



注：SRM3-25、32没有WB部。



| 符号     | A   | AA  | AB   | B    | C   | CA   | CB   | DA  | DB   | DC   | DD   | EA  | EB   | EC  | ED    |
|--------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|-------|
| 缸径(mm) |     |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |     |      |     |       |
| 相当于φ25 | 53  | 102 | 18   | 11.3 | 57  | 39   | 37   | 26  | 22   | 20   | 21.9 | 71  | 9.5  | 5.5 | 2.5   |
| 相当于φ32 | 66  | 116 | 20   | 13.3 | 62  | 41.5 | 39.5 | 27  | 25   | 22.5 | 25.5 | 80  | 11   | 6.6 | 2.5   |
| 相当于φ40 | 80  | 134 | 25   | 18.3 | 75  | 49.5 | 46   | 35  | 35   | 29   | 34   | 97  | 14.5 | 9   | 3.5   |
| 相当于φ63 | 118 | 188 | 31.5 | 24.8 | 100 | 68   | 62.5 | 39  | 44.5 | 37.5 | 45.5 | 140 | 18   | 11  | 4     |
| 符号     | EE  | FA  | FB   | FC   | FD  | FE   | G    | HA  | HB   | HE   | J    | K   | L    | LA  | LL    |
| 缸径(mm) |     |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |     |      |     |       |
| 缓冲器    |     |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |     |      |     |       |
| 相当于φ25 | 4.5 | 10  | 8.5  | 4.5  | 3   | 3.7  | 43.5 | 7.5 | 20   | -    | 24   | 98  | 244  | 2   | 246   |
| 相当于φ32 | 6   | 10  | 8.5  | 4.5  | 3   | 3.7  | 47.5 | 10  | 23.5 | 17   | 28   | 106 | 268  | 2.5 | 270.5 |
| 相当于φ40 | 7.5 | 14  | 8.5  | 4.5  | 3   | 3.7  | 58.5 | 13  | 26   | 22.3 | 31   | 131 | 324  | 2.5 | 326.5 |
| 相当于φ63 | 9   | 20  | 9.5  | 5.5  | 3   | 4.5  | 76.5 | 15  | 32   | 31   | 39   | 187 | 452  | 2.5 | 454.5 |

注1：出厂后，气缸开关不能从装载有触点开关变更为装载无触点开关，反之亦然，请予以注意。

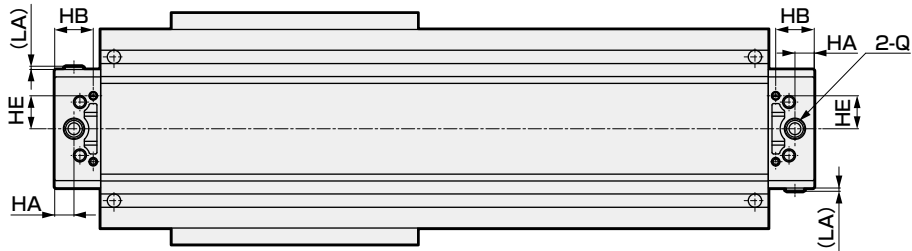
注2：相当于φ25无选择项：S。

## 外形尺寸图

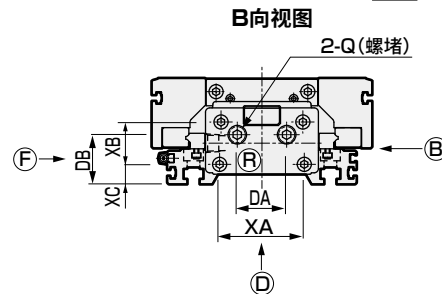
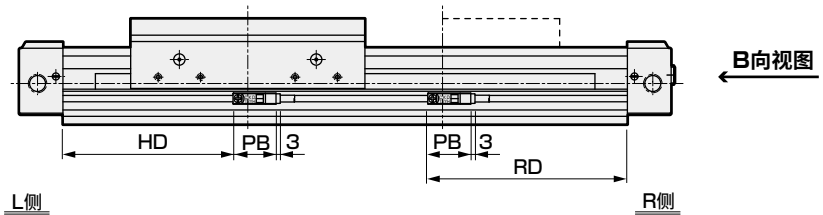
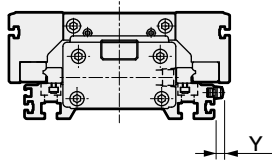
- 底面配管(选择项: D/S)
  - 相当于 $\phi 25$



- 相当于 $\phi 32$ ~相当于 $\phi 63$



- 带气缸开关SRM3-\*\*\*-\*\*\*-\*\*\*-T\*\*H\*\*  
(直线导线)



| 符号            | LL           | M     | N   | P   | Q     | TA                              | TB    | TC        | TD                        | TE         | UA    | UB           |     |     |      |                |       |   |     |      |
|---------------|--------------|-------|-----|-----|-------|---------------------------------|-------|-----------|---------------------------|------------|-------|--------------|-----|-----|------|----------------|-------|---|-----|------|
| 缸径(mm)        |              |       |     |     |       |                                 |       |           |                           |            |       |              |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 相当于 $\phi 25$ | 246          | 182   | 71  | 31  | Rc1/8 | 118                             | 75    | 112       | 61                        | M5深度12     | 5.5   | 9.5螺孔深度6.5   |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 相当于 $\phi 32$ | 270.5        | 196   | 80  | 36  | Rc1/4 | 132                             | 85    | 128       | 65                        | M6深度13     | 6.6   | 11螺孔深度6.5    |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 相当于 $\phi 40$ | 326.5        | 244   | 97  | 40  | Rc1/4 | 166                             | 105   | 156       | 81                        | M6深度15     | 9     | 14螺孔深度8.5    |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 相当于 $\phi 63$ | 454.5        | 350   | 140 | 51  | Rc3/8 | 250                             | 160   | 224       | 118                       | M8深度20     | 11    | 17.5螺孔深度10.5 |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 符号            | VA           | VB    | VC  | VD  | VE    | XA                              | XB    | XC        | YA                        | YC         |       |              |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 缸径(mm)        |              |       |     |     |       |                                 |       |           |                           |            |       |              |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 相当于 $\phi 25$ | -            | -     | -   | -   | -     | 38                              | 23    | 8.5       | $6^{+0.07}_{-0.02}$ 深度6   | 7          |       |              |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 相当于 $\phi 32$ | -            | -     | -   | -   | -     | 48                              | 25    | 10        | $6^{+0.07}_{-0.02}$ 深度6   | 7          |       |              |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 相当于 $\phi 40$ | 8            | 8.5   | 4.5 | 2   | 3.7   | 60                              | 30    | 14        | $8^{+0.07}_{-0.02}$ 深度8   | 9          |       |              |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 相当于 $\phi 63$ | 10           | 9.5   | 5.5 | 2.5 | 4.5   | 96                              | 42    | 16.5      | $10^{+0.07}_{-0.02}$ 深度10 | 12         |       |              |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 符号            | 带开关          |       |     |     |       |                                 |       |           |                           |            |       |              |     |     |      |                |       |   |     |      |
| 缸径(mm)        | TOH/V, T5H/V |       |     |     |       | T1H/V, T2Y**H/V, T3Y**H/V, T2YD |       |           |                           |            | T8H/V |              |     |     |      | T2WH/V, T3WH/V |       |   |     |      |
|               | RD           | HD    | X   | Y   | PB    | RD                              | HD    | X         | Y                         | PB         | RD    | HD           | X   | Y   | PB   | RD             | HD    | X | Y   | PB   |
| 相当于 $\phi 25$ | 107.5        | 88.5  | 4   | 0.5 | 22.5  | 108.5                           | 87.5  | 9.3(14.5) | 6.3(11.5)                 | 30.5(23.5) | 102.5 | 81.5         | 9.3 | 6.3 | 30.5 | 105.5          | 90.5  | 4 | 0.5 | 22.5 |
| 相当于 $\phi 32$ | 115.5        | 96.5  | 4   | 0.5 | 22.5  | 116.5                           | 95.5  | 9.3(14.5) | 6.3(11.5)                 | 30.5(23.5) | 110.5 | 89.5         | 9.3 | 6.3 | 30.5 | 113.5          | 98.5  | 4 | 0.5 | 22.5 |
| 相当于 $\phi 40$ | 140.5        | 121.5 | 4   | 0.5 | 22.5  | 141.5                           | 120.5 | 9.3(14.5) | 6.3(11.5)                 | 30.5(23.5) | 135.5 | 114.5        | 9.3 | 6.3 | 30.5 | 138.5          | 123.5 | 4 | 0.5 | 22.5 |
| 相当于 $\phi 63$ | 196.5        | 177.5 | 4   | 0.5 | 22.5  | 197.5                           | 176.5 | 9.3(14.5) | 6.3(11.5)                 | 30.5(23.5) | 191.5 | 170.5        | 9.3 | 6.3 | 30.5 | 194.5          | 179.5 | 4 | 0.5 | 22.5 |

注1: ( )内为T1H/V, 强磁场用时。

SCP\*3  
CMK2  
CMA2  
SCM  
SCG  
SCA2  
SCS2  
CKV2  
CAV2·COVP/N2  
SSD2  
SSG  
SSD  
CAT  
MDC2  
MVC  
SMG  
MSD·MSDG  
FC\*  
STK  
SRL3  
SRG3  
SRM3  
SRT3  
MRL2  
MRG2  
SM-25  
缓冲器  
FJ  
FK  
调速阀  
卷末

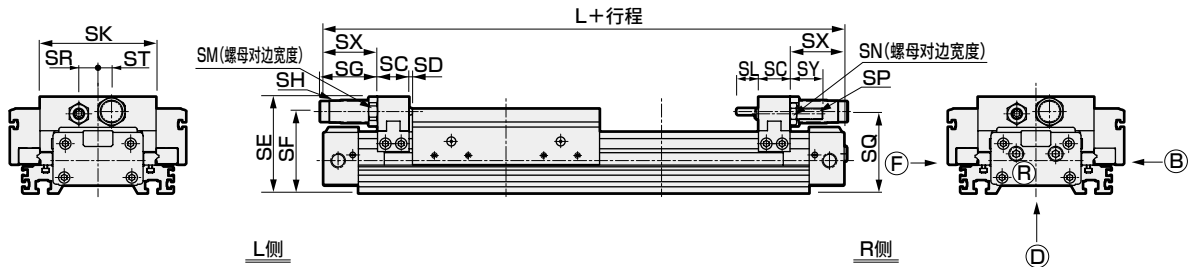
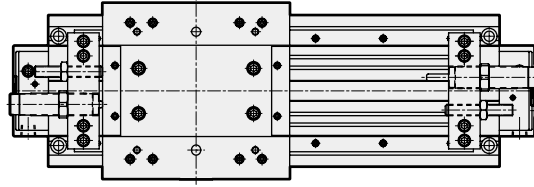
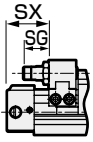


## 外形尺寸图

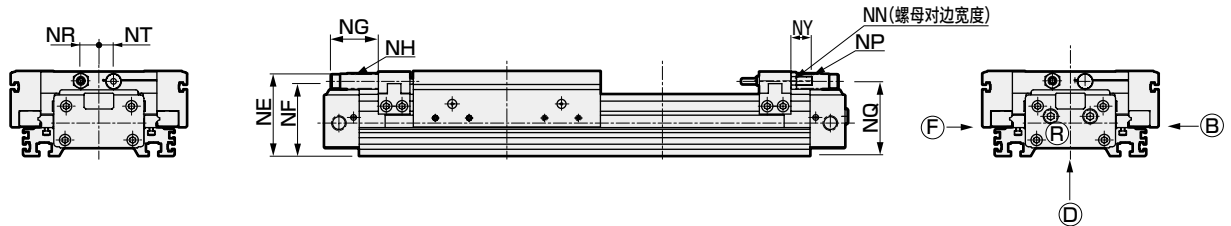
### ● 带全程调整、标准缓冲器 (SRM3-※※-※※※※-A)



注：SRM3-25-A的缓冲器位于缸盖的内侧。



### ● 带全程调整、轻负荷缓冲器 (SRM3-※※-※※※※-E)



| 符号    | 缸径(mm) | SC | SD | SE    | SF   | SG   |      |      | SH      |           | SK  | SL   | SM   | SN | SP  | SQ   | SR  | ST |
|-------|--------|----|----|-------|------|------|------|------|---------|-----------|-----|------|------|----|-----|------|-----|----|
|       |        |    |    |       |      | MAX时 | MIN时 | 调整范围 | 外径螺纹    | 最大吸收能量(J) |     |      |      |    |     |      |     |    |
| SRG3  | 相当于φ25 | 24 | 2  | 66    | 54.5 | 22.5 | 12.5 | 10   | M12×1.0 | 12        | 78  | 11   | 17   | 10 | M6  | 53   | 12  | 10 |
| SRM3  | 相当于φ32 | 24 | 2  | 70.5  | 59.5 | 47   | 37   | 10   | M14×1.5 | 26        | 86  | 15   | 19   | 13 | M8  | 57.5 | 14  | 12 |
| SRT3  | 相当于φ40 | 28 | 3  | 85.5  | 72.5 | 51   | 41   | 10   | M20×1.5 | 70        | 103 | 19.5 | 24   | 17 | M10 | 70.5 | 17  | 12 |
|       | 相当于φ63 | 36 | 4  | 114.5 | 96   | 68   | 58   | 10   | M25×1.5 | 120       | 150 | 25   | 32   | 24 | M16 | 91.5 | 25  | 20 |
| 符号    | 缸径(mm) | SX | SY | NE    | NF   | NG   |      |      | NH      |           | NN  | NP   | NQ   | NR | NT  | NY   | L   |    |
|       |        |    |    |       |      | MAX时 | MIN时 | 调整范围 | 外径螺纹    | 最大吸收能量(J) |     |      |      |    |     |      |     |    |
| MRL2  | 相当于φ25 | 37 | 14 | 56.5  | 50   | 24   | 14   | 10   | M10×1.0 | 7         | 10  | M6   | 50   | 11 | 8   | 14   | 244 |    |
| MRG2  | 相当于φ32 | 42 | 24 | 61.5  | 54   | 22.5 | 12.5 | 10   | M12×1.0 | 12        | 10  | M6   | 54   | 12 | 11  | 14   | 268 |    |
| SM-25 | 相当于φ40 | 48 | 29 | 74.5  | 66   | 42   | 32   | 10   | M14×1.5 | 26        | 13  | M8   | 66.5 | 16 | 13  | 19   | 324 |    |
|       | 相当于φ63 | 61 | 40 | 99.5  | 87.5 | 42   | 32   | 10   | M20×1.5 | 70        | 19  | M12  | 88   | 16 | 20  | 30   | 452 |    |

- SCP※3
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCG
- SCA2
- SCS2
- CKV2
- CAV2·COVPI2
- SSD2
- SSG
- SSD
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMG
- MSD·MSDG
- FC※
- STK
- SRL3
- SRG3
- SRM3
- SRT3
- MRL2
- MRG2
- SM-25
- 缓冲器
- FJ
- FK
- 调速阀
- 卷末

### 外形尺寸图

● 防坠落型 (SRM3-Q)



SCP\*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·

COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·

MSDG

FC\*

STK

SRL3

SRG3

**SRM3**

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

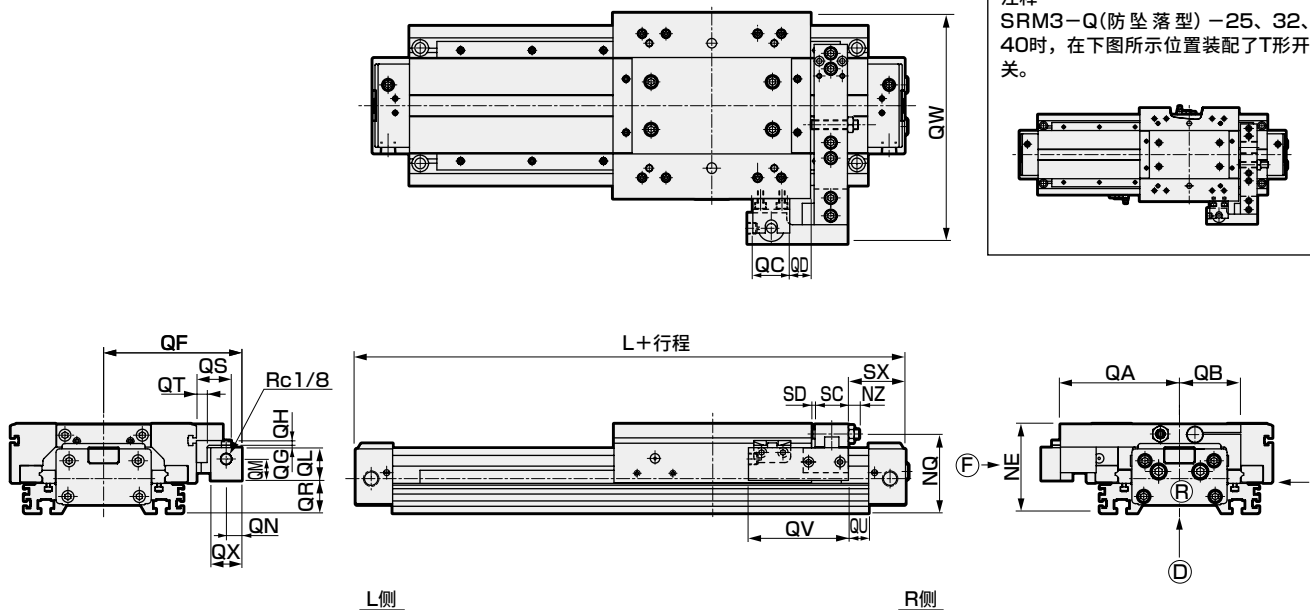
缓冲器

FJ

FK

调速阀

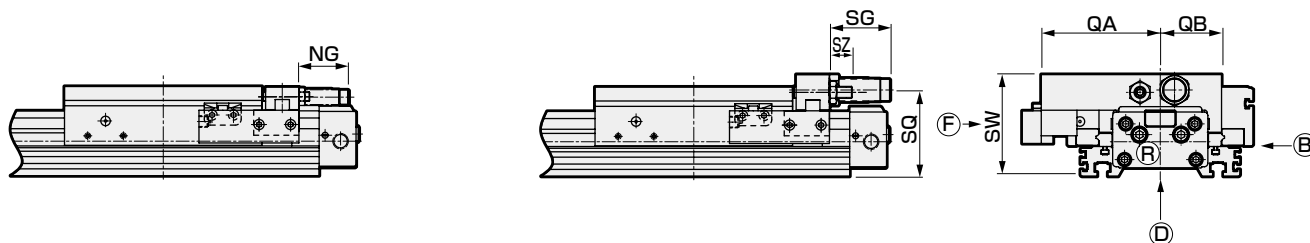
卷末



● 带防坠落·全行程调整，轻负荷缓冲器 (SRM3-Q-\*\*\*-\*\*\*-E1)



● 带防坠落·全行程调整，标准缓冲器 (SRM3-Q-\*\*\*-\*\*\*-A1)



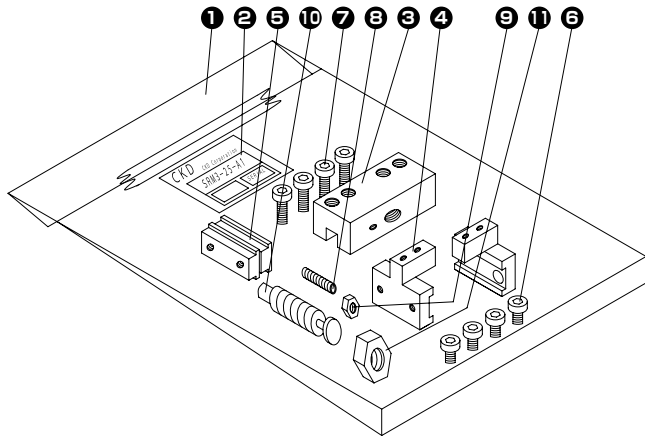
| 符号<br>缸径 (mm) | QA  | QB   | QC   | QD   | QF   | QG | QH | QL   | QM    | QN   | QR   | QS | QT | QV  | QU |
|---------------|-----|------|------|------|------|----|----|------|-------|------|------|----|----|-----|----|
| 相当于φ25        | 78  | 39   | 31   | 26.5 | 94   | 2  | 4  | 27.5 | 18    | 13   | 13   | 29 | 9  | 84  | 17 |
| 相当于φ32        | 86  | 43   | 31   | 26.5 | 102  | 2  | 4  | 27.5 | 18    | 13   | 16.5 | 29 | 9  | 84  | 18 |
| 相当于φ40        | 100 | 51.5 | 31   | 17.5 | 116  | 2  | 4  | 27.5 | 18    | 13   | 27.5 | 29 | 9  | 84  | 17 |
| 相当于φ63        | 140 | 75   | 34   | 20.5 | 156  | 2  | 5  | 33   | 21.5  | 15   | 41   | 36 | 12 | 100 | 22 |
| 符号<br>缸径 (mm) | QX  | QW   | NE   | NG   | NQ   | NZ | SC | SD   | SW    | SG   | SQ   | SX | SZ | L   |    |
| 相当于φ25        | 26  | 150  | 56.5 | 24   | 50   | 4  | 24 | 2    | 66    | 22.5 | 53   | 37 | 4  | 244 |    |
| 相当于φ32        | 26  | 166  | 61.5 | 22.5 | 54   | 4  | 24 | 2    | 69.5  | 47   | 57.5 | 42 | 9  | 268 |    |
| 相当于φ40        | 26  | 194  | 74.5 | 42   | 66.5 | 9  | 28 | 3    | 85.5  | 51   | 70.5 | 48 | 19 | 324 |    |
| 相当于φ63        | 30  | 268  | 99.5 | 42   | 88   | 15 | 36 | 4    | 114.5 | 68   | 91.5 | 61 | 20 | 452 |    |

## 全行程调整部件组件

### ● 全行程调整部件组件(带缓冲)

**SRM3 - 25 - A1**

缸径  
(第1678页(B)项)

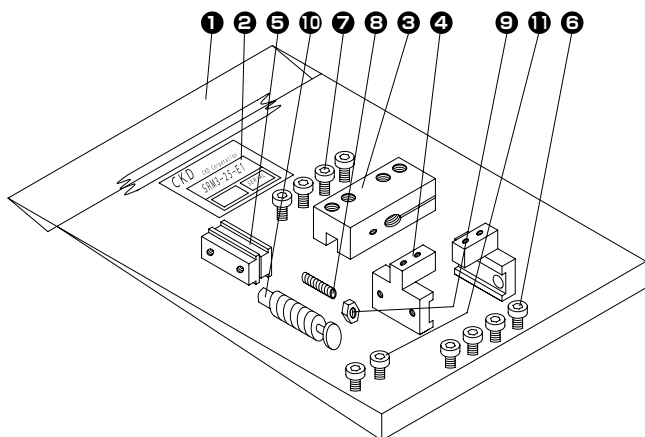


| 编号 | 部件名称    | 数量 |
|----|---------|----|
| 1  | 塑料袋     | 1  |
| 2  | 包装标签    | 1  |
| 3  | 板(1)    | 1  |
| 4  | 适配器     | 2  |
| 5  | 适配器螺母   | 2  |
| 6  | 内六角螺栓   | 4  |
| 7  | 内六角螺栓   | 4  |
| 8  | 内六角止动螺钉 | 1  |
| 9  | 六角螺母    | 1  |
| 10 | 缓冲器     | 1  |
| 11 | 六角螺母    | 1  |

### ● 全行程调整部件组件(轻负荷带缓冲)

**SRM3 - 25 - E1**

缸径  
(第1678页(B)项)



| 编号 | 部件名称    | 数量 |
|----|---------|----|
| 1  | 塑料袋     | 1  |
| 2  | 包装标签    | 1  |
| 3  | 板(3)    | 1  |
| 4  | 适配器     | 2  |
| 5  | 适配器螺母   | 2  |
| 6  | 内六角螺栓   | 4  |
| 7  | 内六角螺栓   | 4  |
| 8  | 内六角止动螺钉 | 1  |
| 9  | 六角螺母    | 1  |
| 10 | 缓冲器     | 1  |
| 11 | 六角螺母    | 1  |

## 各种组件重量一览表

### 易损件组件

| 组件型号       | 重量 (g)        |
|------------|---------------|
| SRM3-25K-□ | 29+10×行程/100  |
| SRM3-32K-□ | 33+10×行程/100  |
| SRM3-40K-□ | 66+18×行程/100  |
| SRM3-63K-□ | 115+18×行程/100 |

### 全行程调整部件组件(轻负荷带缓冲)

| 组件型号       | 重量 (g) |
|------------|--------|
| SRM3-25-E1 | 174    |
| SRM3-32-E1 | 207    |
| SRM3-40-E1 | 349    |
| SRM3-63-E1 | 930    |

### 全行程调整部件组件(带缓冲)

| 组件型号       | 重量 (g) |
|------------|--------|
| SRM3-25-A1 | 247    |
| SRM3-32-A1 | 298    |
| SRM3-40-A1 | 581    |
| SRM3-63-A1 | 1316   |

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·  
COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·  
MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末