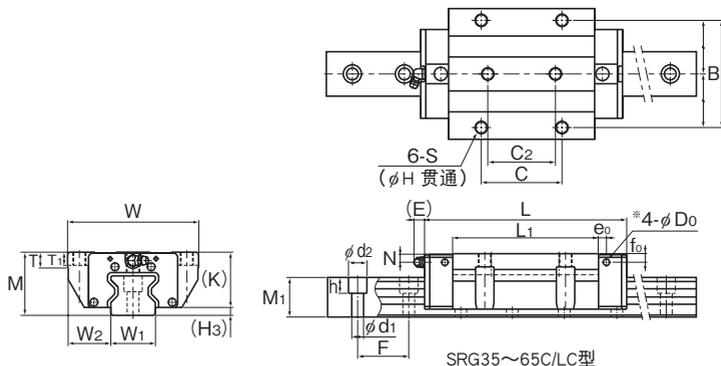


# SRG-C、SRG-LC和SRG-SLC型



| 公称型号      | 外形尺寸 |     |       | LM滑块尺寸 |     |                |     |      |                |                |                |      |                |      |     |    |                |                | 油嘴  |                |
|-----------|------|-----|-------|--------|-----|----------------|-----|------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|------|-----|----|----------------|----------------|-----|----------------|
|           | 高度   | 宽度  | 长度    | B      | C   | C <sub>2</sub> | S   | H    | ℓ <sub>1</sub> | ℓ <sub>2</sub> | L <sub>1</sub> | T    | T <sub>1</sub> | K    | N   | E  | e <sub>0</sub> | f <sub>0</sub> |     | D <sub>0</sub> |
|           | M    | W   | L     | B      | C   | C <sub>2</sub> | S   | H    | ℓ <sub>1</sub> | ℓ <sub>2</sub> | L <sub>1</sub> | T    | T <sub>1</sub> | K    | N   | E  | e <sub>0</sub> | f <sub>0</sub> |     | D <sub>0</sub> |
| SRG 35C   | 48   | 100 | 125   | 82     | 62  | 52             | M10 | 8.5  | —              | —              | 82.2           | 11.5 | 10             | 42   | 6.5 | 12 | 6              | 6              | 5.2 | B-M6F          |
| SRG 35LC  |      |     | 155   |        | 62  | 52             |     |      |                |                | 112.2          |      |                |      |     |    |                |                |     |                |
| SRG 35SLC |      |     | 180.8 |        | 100 | —              |     |      |                |                | 138            |      |                |      |     |    |                |                |     |                |
| SRG 45C   | 60   | 120 | 155   | 100    | 80  | 60             | M12 | 10.5 | —              | —              | 107            | 14.5 | 15             | 52   | 10  | 16 | 7              | 7              | 5.2 | B-PT1/8        |
| SRG 45LC  |      |     | 190   |        | 80  | 60             |     |      |                |                | 142            |      |                |      |     |    |                |                |     |                |
| SRG 45SLC |      |     | 231.5 |        | 120 | —              |     |      |                |                | 183.5          |      |                |      |     |    |                |                |     |                |
| SRG 55C   | 70   | 140 | 185   | 116    | 95  | 70             | M14 | 12.5 | —              | —              | 129.2          | 17.5 | 18             | 60   | 12  | 16 | 9              | 8.5            | 5.2 | B-PT1/8        |
| SRG 55LC  |      |     | 235   |        | 95  | 70             |     |      |                |                | 179.2          |      |                |      |     |    |                |                |     |                |
| SRG 55SLC |      |     | 292   |        | 150 | —              |     |      |                |                | 236.2          |      |                |      |     |    |                |                |     |                |
| SRG 65C   | 90   | 170 | 244.9 | 142    | 110 | 82             | M16 | 14.5 | —              | —              | 171.7          | 19.5 | 20             | 78.5 | 17  | 16 | 9              | 13.5           | 5.2 | B-PT1/8        |
| SRG 65LC  |      |     | 303   |        | 110 | 82             |     |      |                |                | 229.8          |      |                |      |     |    |                |                |     |                |
| SRG 65SLC |      |     | 380   |        | 200 | —              |     |      |                |                | 306.8          |      |                |      |     |    |                |                |     |                |

## 公称型号的构成例

### SRG45 LC 2 QZ TTHH C0 +1200L P Z T -II

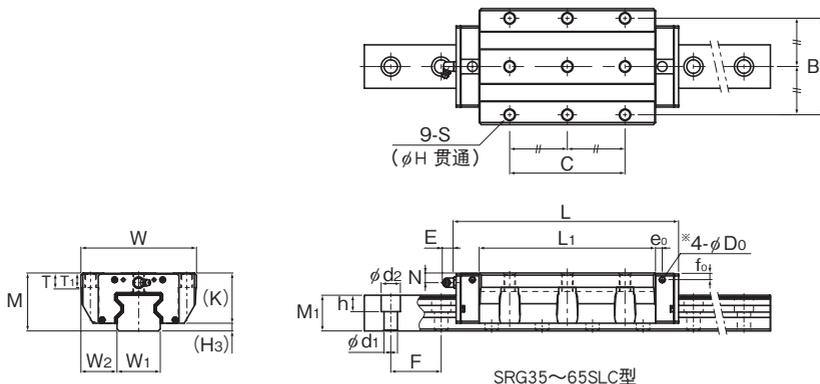
公称型号

LM滑块  
的种类同一轨道上使用的  
LM滑块的个数QZ  
自润滑器防尘附件  
标记(※1)径向间隙标记(※2)  
普通(无标记)/轻预压(C1)  
中预压(C0)LM轨道长度  
(单位mm)带板式  
线轨防尘罩LM轨道  
拼接标记精度标记(※3)  
高级(H)/精密级(P)/超精密级(SP)  
超超精密级(UP)相同平面上  
所使用的  
轴数标记(※4)

(※1)参照图A1-529上的防尘附件。(※2)参照图A1-75。(※3)参照图A1-79。(※4)参照图A1-13。

注)该公称型号以单轴单元为1套。(而当2轴平行使用时,至少需要2套装置。)

带有QZ自润滑器时不附带油嘴。若同时需要QZ自润滑器和油嘴,请向THK咨询。



SRG35~65SLC型

单位: mm

| H <sub>3</sub> | LM轨道尺寸                       |                |                |      |                                   |                | 基本额定载荷*            |                   | 静态容许力矩 kN·m*         |                    |                      |                    |                      | 质量                   |      |      |
|----------------|------------------------------|----------------|----------------|------|-----------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------|------|
|                | 宽度                           | 高度             | 孔距             | 长度*  | C                                 | C <sub>0</sub> | M <sub>A</sub>     |                   | M <sub>B</sub>       |                    | M <sub>C</sub>       | LM滑块               | LM轨道                 |                      |      |      |
|                |                              |                |                |      |                                   |                | 单滑块                | 双滑块紧靠             | 单滑块                  | 双滑块紧靠              | 单滑块                  |                    |                      |                      |      |      |
|                | W <sub>1</sub><br>0<br>-0.05 | W <sub>2</sub> | M <sub>1</sub> | F    | d <sub>1</sub> ×d <sub>2</sub> ×h | Max            | kN                 | kN                | 单滑块                  | 双滑块紧靠              | 单滑块                  | 双滑块紧靠              | 单滑块                  | kg                   | kg/m |      |
| 6              | 34                           | 33             | 30             | 40   | 9×14×12                           | 3000           | 59.1<br>76<br>87.9 | 119<br>165<br>199 | 1.66<br>3.13<br>4.53 | 10.1<br>17<br>23.9 | 1.66<br>3.13<br>4.53 | 10.1<br>17<br>23.9 | 2.39<br>3.31<br>4.09 | 1.9<br>2.4<br>3.2    |      | 6.9  |
| 8              | 45                           | 37.5           | 37             | 52.5 | 14×20×17                          | 3090           | 91.9<br>115<br>139 | 192<br>256<br>328 | 3.49<br>6.13<br>9.99 | 20<br>32.2<br>50   | 3.49<br>6.13<br>9.99 | 20<br>32.2<br>50   | 4.98<br>6.64<br>8.91 | 3.7<br>4.5<br>6.3    |      | 11.6 |
| 10             | 53                           | 43.5           | 43             | 60   | 16×23×20                          | 3060           | 131<br>167<br>210  | 266<br>366<br>488 | 5.82<br>10.8<br>19.1 | 33<br>57<br>93.7   | 5.82<br>10.8<br>19.1 | 33<br>57<br>93.7   | 8.19<br>11.2<br>15.6 | 7.8<br>10.7          |      | 15.8 |
| 11.5           | 63                           | 53.5           | 54             | 75   | 18×26×22                          | 3000           | 219<br>278<br>352  | 441<br>599<br>811 | 12.5<br>22.7<br>41.3 | 72.8<br>120<br>202 | 12.5<br>22.7<br>41.3 | 72.8<br>120<br>202 | 16.8<br>22.1<br>30.9 | 12.5<br>16.4<br>22.3 |      | 23.7 |

注1) 长度\* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 图1-424)

静态容许力矩\*

单滑块: 在1个LM滑块情况下的静态容许力矩

2个紧靠: 2个LM滑块紧靠时的静态容许力矩

油润滑时的安装方式及配管接头在LM滑块上的安装位置请务必咨询THK。

(安装方式: 参照 图1-12、润滑: 参照 图24-2)

滑块总长尺寸L

尺寸表中所记载的滑块总长L是防尘用标记为UU或SS时的尺寸。

如果安装了其他防尘用配件或润滑装置,将会增加滑块总长L。

(参照 图1-503 或者 图1-525)

拆卸/安装夹具不作为标准附件。使用时请咨询THK。

※带LaCS或带QZ润滑装置且需要油嘴时的侧喷嘴用底孔。

除上述以外,侧喷嘴用底孔均未钻通。

如需加工安装油嘴,请与THK联系。(参照 图1-426)

注2) 滚柱导轨的基本额定动载荷是基于额定寿命为100km的数值。

基于额定寿命为50km的基本额定动载荷的换算如下式所示。

$$C_{50} = C \times 1.23$$

C<sub>50</sub>: 额定载荷为50km的基本额定动载荷

C: 尺寸表中的基本额定动载荷