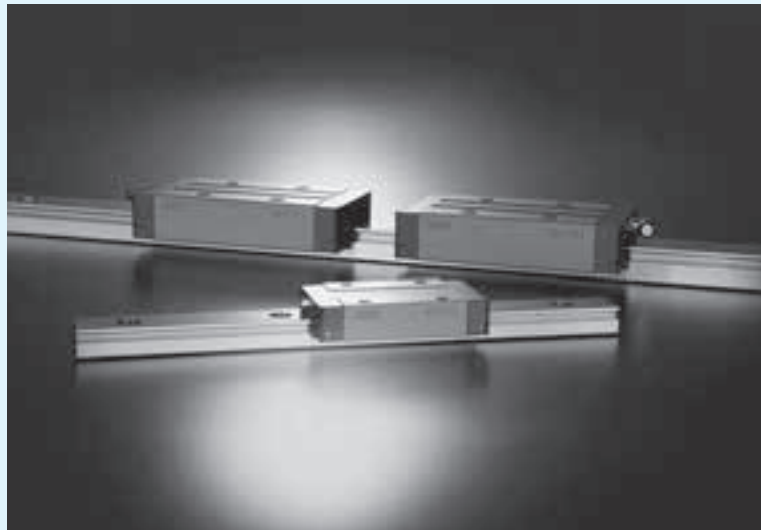


## C-Lube自润滑直线导轨E 直线导轨E

ME、LWE



C-Lube自润滑直线导轨E

ME



对应长期免维护!

淡蓝色侧板是免维护的标志。

滑轨

滑块

外壳

C-Lube自润滑部件

钢球

侧板

钢球保持器

侧面密封垫片

脂嘴

直线导轨E

LWE

Points

●通用性广的小型多功能系列

全面追求小型化。通用性强的多功能型直线导轨设备。

●备有耐腐蚀性优异的不锈钢产品系列

详情参照 P. I-39

不锈钢制品耐腐蚀性优异，最适合在排斥防锈油的洁净室内等场所使用。

●满足多样需求的丰富产品系列

详情参照 P. I-26

滑块有法兰型和宽度窄的方块型，滑块长度在相同的截面尺寸下有3种不同的类型，用户可根据机械、装置的规格选择最合适的产品。

●动作顺畅、安静的低噪音直线导轨E

低噪音直线导轨E中安装了防止钢球间直接接触的树脂分离器，实现了顺畅、安静的动作。为创造低噪音的工厂环境和生活环境做出了贡献。

公称型号和规格的指定

公称型号的排列例

ME系列、LWE(…Q)系列的规格通过公称型号来指定。通过公称型号的形式标记、尺寸和部件标记、材料标记、预压标记、等级标记、互换性标记、辅助标记来注明适用的各规格。

| 非互换性规格              | 1   | 2 | 3  | 4  | 5     | 1 | 6 | 7              | 8 | 9  | 10  |
|---------------------|-----|---|----|----|-------|---|---|----------------|---|----|-----|
| 成套产品                | ME  | C | 20 | C1 | R1000 |   |   | T <sub>1</sub> | P |    | /FU |
| 自由组合规格              |     |   |    |    |       |   |   |                |   |    |     |
| 滑块单件                | ME  | C | 20 | C1 |       |   |   | T <sub>1</sub> | P | S1 | /U  |
| 滑轨单件 <sup>(1)</sup> | LWE |   | 20 |    | R1000 |   |   |                | P | S1 | /F  |
| 成套产品                | ME  | C | 20 | C1 | R1000 |   |   | T <sub>1</sub> | P | S1 | /FU |

- 1 形式  
形式标记 II-65页
- 2 滑块长度
- 3 大小尺寸  
尺寸 II-65页
- 4 滑块个数  
部件标记 II-65页
- 5 长度
- 6 材料种类  
材料标记 II-65页
- 7 预压量的大小  
预压标记 II-68页
- 8 精度等级  
等级标记 II-68页
- 9 自由组合  
互换性标记 II-69页
- 10 特别配置  
辅助标记 II-69页

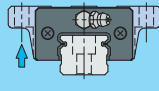
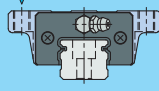
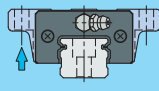
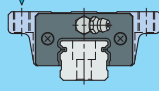
注<sup>(1)</sup> 不管是哪个系列以及所搭配的滑块是什么形式，滑轨单件的形式标记均请注明“LWE”。

公称型号和规格的说明 -形式、滑块长度、大小尺寸、滑块个数、滑轨长度、

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| 1形式   | <div><div>C-Lube自润滑直线导轨E (ME系列)</div><div>直线导轨E<sup>(1)</sup> (LWE系列)</div><div>低噪音直线导轨E<sup>(1)</sup> (LWE…Q系列)</div></div> <div><div>法兰型下侧安装</div><div>法兰型上侧安装</div><div>方块型上侧安装</div></div> <div><div>: ME</div><div>: MET</div><div>: MES</div></div> <div><div>: LWE</div><div>: LWET</div><div>: LWES</div></div> <div><div>: LWE…Q</div><div>: LWET…Q</div><div>: LWES…Q</div></div> |                      |                                          |
| 2滑块长度 | <div><div>短</div><div>标准</div><div>高刚性加长</div></div> <div><div>: C</div><div>: 无标记</div><div>: G</div></div> <div>所适用的滑块的形式和大小尺寸请参照表1。</div>                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                          |
| 3大小尺寸 | 15、20、25、30、35、45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 所适用的滑块的形式和大小尺寸请参照表1。 |                                          |
| 4滑块个数 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : C○                 | 成套产品时表示1根滑轨所搭配的滑块个数。滑块单件时，仅指定“C1”。       |
| 5滑轨长度 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : R○                 | 滑轨的长度以毫米为单位表示。<br>标准长度和最大长度请参照表2.1、表2.2。 |
| 6材料种类 | <div><div>碳素钢制</div><div>不锈钢制<sup>(2)</sup></div></div> <div><div>: 无标记</div><div>: SL</div></div> <div>所适用的滑块的形式和大小尺寸请参照表1。</div> <div>注<sup>(2)</sup> 不锈钢制也附带标准脂嘴(黄铜制)。<br/>还备有不锈钢制脂嘴，需要时请向IKO咨询。</div>                                                                                                                                                                                   |                      |                                          |

材料种类 -

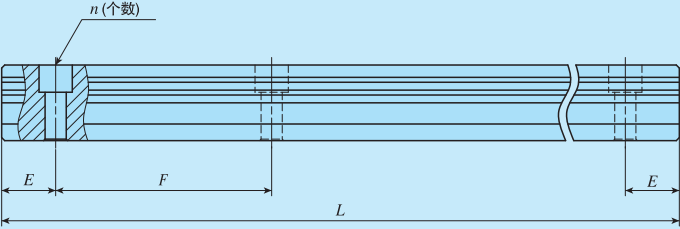
表1 ME系列及LWE(…Q)系列的形式和大小尺寸

| 材料   | 形状                                                                                                       | 滑块长度  | 形式       | 大小尺寸 |    |    |    |    |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|----|----|----|----|----|
|      |                                                                                                          |       |          | 15   | 20 | 25 | 30 | 35 | 45 |
| 碳素钢制 | <div>法兰型下侧安装</div>    | 短     | MEC      | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | —  |
|      |                                                                                                          |       | LWEC     | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | —  |
|      |                                                                                                          | 标准    | ME       | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|      |                                                                                                          |       | LWE      | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|      |                                                                                                          |       | LWE…Q    | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | —  |
|      |                                                                                                          | 高刚性加长 | MEG      | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      | <div>法兰型上侧安装</div>    |       | LWEG     | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          | 短     | METC     | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | —  |
|      |                                                                                                          |       | LWETC    | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | —  |
|      |                                                                                                          | 标准    | MET      | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|      |                                                                                                          |       | LWET     | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|      |                                                                                                          |       | LWET…Q   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | —  |
| 不锈钢制 | <div>方块型上侧安装</div>  | 高刚性加长 | METG     | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          |       | LWETG    | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          | 短     | MESC     | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | —  |
|      |                                                                                                          |       | LWESC    | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | —  |
|      |                                                                                                          | 标准    | MES      | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|      |                                                                                                          |       | LWES     | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|      | <div>法兰型下侧安装</div>  |       | LWES…Q   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | —  |
|      |                                                                                                          | 高刚性加长 | MESG     | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          |       | LWESG    | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          | 标准    | MEC…SL   | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          |       | LWEC…SL  | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          | 高刚性加长 | ME…SL    | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      | <div>法兰型上侧安装</div>  |       | LWE…SL   | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          | 高刚性加长 | MEG…SL   | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          |       | LWEG…SL  | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          | 标准    | METC…SL  | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          |       | LWETC…SL | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          | 高刚性加长 | MET…SL   | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      | <div>方块型上侧安装</div>  |       | LWET…SL  | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          | 高刚性加长 | METG…SL  | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          |       | LWETG…SL | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          | 短     | MESC…SL  | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          |       | LWESC…SL | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
|      |                                                                                                          | 标准    | MES…SL   | ○    | ○  | ○  | ○  | —  | —  |

备注 表中  部分有自由组合规格。

ME、LWE

表2.1 碳素钢制滑轨的标准长度和最大长度

| <div></div> <div>单位 mm</div> |                             |                             |                             |                             |                             |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| 公称型号                                                                                                           | ME 15<br>LWE 15<br>LWE 15…Q | ME 20<br>LWE 20<br>LWE 20…Q | ME 25<br>LWE 25<br>LWE 25…Q | ME 30<br>LWE 30<br>LWE 30…Q | ME 35<br>LWE 35<br>LWE 35…Q | ME 45<br>LWE 45  |
| 项目                                                                                                             |                             |                             |                             |                             |                             |                  |
| 标准长度 $L(n)$                                                                                                    | 160( 3)                     | 220( 4)                     | 220( 4)                     | 280( 4)                     | 280( 4)                     | 570( 6)          |
|                                                                                                                | 220( 4)                     | 280( 5)                     | 280( 5)                     | 440( 6)                     | 440( 6)                     | 885( 9)          |
|                                                                                                                | 280( 5)                     | 340( 6)                     | 340( 6)                     | 600( 8)                     | 600( 8)                     | 1 200(12)        |
|                                                                                                                | 340( 6)                     | 460( 8)                     | 460( 8)                     | 760(10)                     | 760(10)                     | 1 620(16)        |
|                                                                                                                | 460( 8)                     | 640(11)                     | 640(11)                     | 1 000(13)                   | 1 000(13)                   | 2 040(20)        |
|                                                                                                                | 640(11)                     | 820(14)                     | 820(14)                     | 1 240(16)                   | 1 240(16)                   | 2 460(24)        |
|                                                                                                                | 820(14)                     | 1 000(17)                   | 1 000(17)                   | 1 640(21)                   | 1 640(21)                   | 2 985(29)        |
| 安装孔间距 $F$                                                                                                      | 60                          | 60                          | 60                          | 80                          | 80                          | 105              |
| $E$ ( <sup>1)</sup> )                                                                                          | 20                          | 20                          | 20                          | 20                          | 20                          | 22.5             |
| $E$ 的基准尺寸( <sup>2)</sup> )                                                                                     | 以 上                         | 6                           | 8                           | 9                           | 10                          | 12               |
|                                                                                                                | 不 到                         | 36                          | 38                          | 39                          | 49                          | 64.5             |
| 最大长度( <sup>3)</sup> )                                                                                          | 1 600<br>(2 980)            | 2 200<br>(2 980)            | 2 980<br>(4 000)            | 3 000<br>(3 960)            | 3 000<br>(3 960)            | 2 985<br>(3 930) |

注(1) 指定连接规格的滑轨(辅助标记 “/T” )时, 请注意连接部位的 $E$ 尺寸。  
(2) 不适用于带有防尘罩安装用内螺纹(辅助标记 “/J” )的规格。  
(3) 可制作到括号内的最大长度, 需要时请向IKO咨询。但是, LWE…Q系列不适用括号内的最大长度。  
备注1. 只列出了代表性的公称型号, 可适用于同一大小尺寸的所有型号。  
2. 不管是哪个系列以及所搭配的滑块是什么形式, 滑轨单件的形式标记均请注明 “LWE”。  
3. 两端的 $E$ 尺寸如果没有注明, 则为在 $E$ 的基准尺寸范围内的相同尺寸。需要变更时, 请注明特别配置的指定滑轨安装孔位置 “/E”。详细内容请参照III-30页。

表2.2 不锈钢制滑轨的标准长度和最大长度

| <div>单位 mm</div>           |                       |                       |                       |                       |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 公称型号                       | ME 15…SL<br>LWE 15…SL | ME 20…SL<br>LWE 20…SL | ME 25…SL<br>LWE 25…SL | ME 30…SL<br>LWE 30…SL |
| 项目                         |                       |                       |                       |                       |
| 标准长度 $L(n)$                | 160( 3)               | 220( 4)               | 220( 4)               | 280( 4)               |
|                            | 220( 4)               | 280( 5)               | 280( 5)               | 440( 6)               |
|                            | 280( 5)               | 340( 6)               | 340( 6)               | 600( 8)               |
|                            | 340( 6)               | 460( 8)               | 460( 8)               | 760(10)               |
|                            | 460( 8)               | 640(11)               | 640(11)               | 1 000(13)             |
|                            | 640(11)               | 820(14)               | 820(14)               |                       |
|                            | 820(14)               | 1 000(17)             | 1 000(17)             |                       |
| 安装孔间距 $F$                  | 60                    | 60                    | 60                    | 80                    |
| $E$ ( <sup>1)</sup> )      | 20                    | 20                    | 20                    | 20                    |
| $E$ 的基准尺寸( <sup>2)</sup> ) | 以 上                   | 6                     | 8                     | 9                     |
|                            | 不 到                   | 36                    | 38                    | 49                    |
| 最大长度( <sup>3)</sup> )      | 1 200<br>(1 600)      | 1 200<br>(1 960)      | 1 200<br>(1 960)      | 1 200<br>(1 960)      |

注(1) 指定连接规格的滑轨(辅助标记 “/T” )时, 请注意连接部位的 $E$ 尺寸。  
(2) 不适用于带有防尘罩安装用内螺纹(辅助标记 “/J” )的规格。  
(3) 可制作到括号内的最大长度, 需要时请向IKO咨询。  
备注1. 只列出了代表性的公称型号, 可适用于同一大小尺寸的所有型号。  
2. 不管是哪个系列以及所搭配的滑块是什么形式, 滑轨单件的形式标记均请注明 “LWE”。  
3. 两端的 $E$ 尺寸如果没有注明, 则为在 $E$ 的基准尺寸范围内的相同尺寸。需要变更时, 请注明特别配置的指定滑轨安装孔位置 “/E”。详细内容请参照III-30页。

|          |      |                  |                           |
|----------|------|------------------|---------------------------|
| 7 预压量的大小 | 间隙   | : T <sub>c</sub> | 订购成套产品或滑块单件时指定。           |
|          | 标准   | : 无标记            | 预压量大小的详细内容请参照表3。          |
|          | 轻预压  | : T <sub>1</sub> | 所适用的预压种类和精度等级搭配见表4。       |
|          | 中预压  | : T <sub>2</sub> |                           |
| 8 精度等级   | 普通级  | : 无标记            | 自由组合规格时, 请搭配相同精度等级的滑块和滑轨。 |
|          | 高级   | : H              | 精度等级的详细内容请参照表5。           |
|          | 精密级  | : P              | 所适用的精度等级和预压种类搭配见表4。       |
|          | 超精密级 | : SP             |                           |

表3 预压量

| 项目    | 预压标记           | 预压量 N              | 使用条件                          |
|-------|----------------|--------------------|-------------------------------|
| 预压的种类 |                |                    |                               |
| 间隙    | T <sub>c</sub> | 0( <sup>1)</sup> ) | · 极轻微运动<br>· 希望吸收微小的安装误差时     |
| 标准    | (无标记)          | 0( <sup>2)</sup> ) | · 轻微的精密运动                     |
| 轻预压   | T <sub>1</sub> | 0.02C <sub>0</sub> | · 振动极小<br>· 负荷均衡<br>· 轻微的精密运动 |
| 中预压   | T <sub>2</sub> | 0.05C <sub>0</sub> | · 有中等程度的振动<br>· 承载中等程度的悬空负荷   |

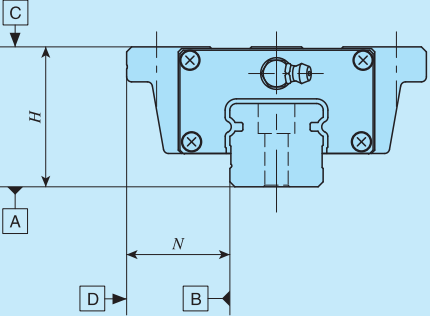
注(1) 有10 μ m左右的间隙。  
(2) 零预压或轻微预压状态。  
备注 C<sub>0</sub>表示基本额定静负荷。

表4 精度和预压的搭配

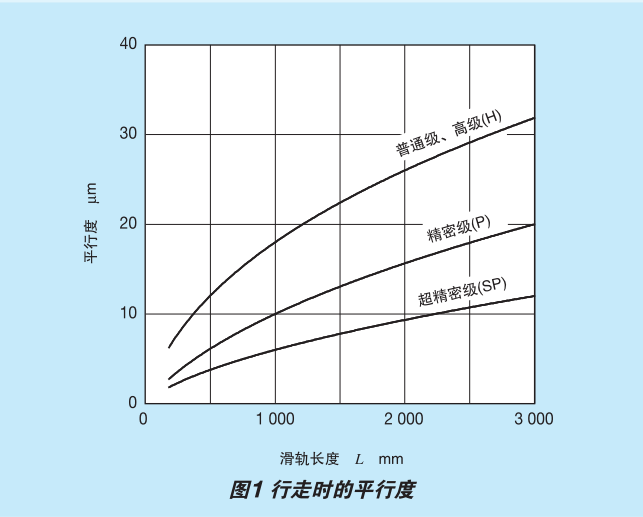
| 等级<br>(等级标记)                         | 普通级<br>(无标记) | 高级<br>(H) | 精密级<br>(P) | 超精密级<br>(SP) |
|--------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| 预压的种类<br>(预压标记)                      |              |           |            |              |
| 间隙(T <sub>c</sub> )( <sup>1</sup> )  | ○            | —         | —          | —            |
| 标准(无标记)                              | ○            | ○         | ○          | ○            |
| 轻预压(T <sub>1</sub> )                 | —            | ○         | ○          | ○            |
| 中预压(T <sub>2</sub> )( <sup>1</sup> ) | —            | ○         | ○          | ○            |

注(1) 不适用于LWE…Q系列。  
备注 表中   部分也适用于自由组合规格。

表5 容许公差及容许值

| <div></div> <div>单位 mm</div> |              |           |            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| 等级(等级标记)                                                                                                        | 普通级<br>(无标记) | 高级<br>(H) | 精密级<br>(P) | 超精密级<br>(SP) |
| 项目                                                                                                              |              |           |            |              |
| $H$ 的尺寸公差                                                                                                       | ± 0.080      | ± 0.040   | ± 0.020    | ± 0.010      |
| $N$ 的尺寸公差                                                                                                       | ± 0.100      | ± 0.050   | ± 0.025    | ± 0.015      |
| $H$ 尺寸的相互差( <sup>1)</sup> )                                                                                     | 0.025        | 0.015     | 0.007      | 0.005        |
| $N$ 尺寸的相互差( <sup>1)</sup> )                                                                                     | 0.030        | 0.020     | 0.010      | 0.007        |
| 多套之间 $H$ 尺寸的相互差( <sup>2)</sup> )                                                                                | 0.045        | 0.035     | 0.025      | —            |
| 相对于A面的滑块C面行走时的平行度                                                                                               | 参照图1         |           |            |              |
| 相对于B面的滑块D面行走时的平行度                                                                                               | 参照图1         |           |            |              |

注(1) 表示装入同一滑轨中的滑块之间的相互差。  
(2) 适用于自由组合规格。



|   |      |        |       |                                                                                             |
|---|------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | 自由组合 | S1规格   | : S1  | 订购自由组合规格时指定。请搭配使用互换性标记相同的滑轨和滑块。“S1”和“S2”的性能和精度一样。<br>所适用的滑块的形式和大小尺寸请参照表1。<br>非互换性规格时为“无标记”。 |
|   |      | S2规格   | : S2  |                                                                                             |
|   |      | 非互换性规格 | : 无标记 |                                                                                             |

|    |      |                                                                         |                                                                           |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 特别配置 | /A、/BS、/D、/E、/F、/I、/J○、/L○、/LF○、/MA、/M4、/N、/Q、/RE、/T、/U、/V○、/W○、/Y○、/Z○ | 适用的特别配置请参照表6.1、表6.2、表6.3、表6.4。<br>几种特别配置搭配时请参照表7。<br>特别配置的详细内容请参照III-29页。 |
|    |      |                                                                         |                                                                           |
|    |      |                                                                         |                                                                           |

表6.1 特别配置的适用(自由组合规格、滑块单件)

| 特别配置                       | 辅助标记 | 大小尺寸 |    |    |    |    |    |
|----------------------------|------|------|----|----|----|----|----|
|                            |      | 15   | 20 | 25 | 30 | 35 | 45 |
| 防尘罩安装用内螺纹 <sup>(1)</sup>   | /J○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 无密封垫片                      | /N   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| C-Lube自润滑部件 <sup>(2)</sup> | /Q   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 特殊环境用密封垫片 <sup>(2)</sup>   | /RE  | ○    | ○  | ○  | ○  | ×  | ×  |
| 下面密封垫片                     | /U   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 双层密封垫片                     | /V○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 刮板                         | /Z○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |

注<sup>(1)</sup> 不适用于不锈钢制。

<sup>(2)</sup> 适用于LWE系列。

表6.2 特别配置的适用(自由组合规格、滑轨单件)

| 特别配置                     | 辅助标记 | 大小尺寸 |    |    |    |    |    |
|--------------------------|------|------|----|----|----|----|----|
|                          |      | 15   | 20 | 25 | 30 | 35 | 45 |
| 指定滑轨安装孔位置                | /E   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 滑轨安装孔用防尘盖                | /F   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 防尘罩安装用内螺纹 <sup>(1)</sup> | /J   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 黑铬皮膜处理                   | /LR  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 附带滑轨安装用螺栓                | /MA  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 安装孔尺寸变更                  | /M4  | ○    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |
| 对接规格滑轨                   | /T   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |

注<sup>(1)</sup> 不适用于不锈钢制。

表6.3 特别配置的适用(自由组合规格、成套产品)

| 特别配置                       | 辅助标记 | 大小尺寸 |    |    |    |    |    |
|----------------------------|------|------|----|----|----|----|----|
|                            |      | 15   | 20 | 25 | 30 | 35 | 45 |
| 钢制侧板 <sup>(1)</sup>        | /BS  | ○    | ○  | ○  | ○  | ×  | ×  |
| 逆基准面                       | /D   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 指定滑轨安装孔位置                  | /E   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 滑轨安装孔用防尘盖                  | /F   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 防尘罩安装用内螺纹 <sup>(2)</sup>   | /J○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 黑铬皮膜处理                     | /L○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 氟化黑铬皮膜处理                   | /LF○ | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 附带滑轨安装用螺栓                  | /MA  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 安装孔尺寸变更                    | /M4  | ○    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |
| 无密封垫片                      | /N   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| C-Lube自润滑部件 <sup>(1)</sup> | /Q   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 特殊环境用密封垫片 <sup>(1)</sup>   | /RE  | ○    | ○  | ○  | ○  | ×  | ×  |
| 对接规格滑轨                     | /T   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 下面密封垫片                     | /U   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 双层密封垫片                     | /V○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 润滑脂指定 <sup>(3)</sup>       | /Y○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 刮板                         | /Z○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |

注<sup>(1)</sup> 适用于LWE系列。

<sup>(2)</sup> 不适用于不锈钢制。

<sup>(3)</sup> ME系列仅适用于YCG。

表6.4 特别配置的适用(非互换性规格)

| 特别配置                       | 辅助标记 | 大小尺寸 |    |    |    |    |    |
|----------------------------|------|------|----|----|----|----|----|
|                            |      | 15   | 20 | 25 | 30 | 35 | 45 |
| 对接滑轨 <sup>(1)</sup>        | /A   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 钢制侧板 <sup>(2)</sup>        | /BS  | ○    | ○  | ○  | ○  | ×  | ×  |
| 逆基准面                       | /D   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 指定滑轨安装孔位置                  | /E   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 滑轨安装孔用防尘盖                  | /F   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 检查成绩表                      | /I   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 防尘罩安装用内螺纹                  | /J○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 黑铬皮膜处理                     | /L○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 氟化黑铬皮膜处理                   | /LF○ | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 附带滑轨安装用螺栓                  | /MA  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 安装孔尺寸变更                    | /M4  | ○    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |
| 无密封垫片 <sup>(1)</sup>       | /N   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| C-Lube自润滑部件 <sup>(3)</sup> | /Q   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 特殊环境用密封垫片 <sup>(2)</sup>   | /RE  | ○    | ○  | ○  | ○  | ×  | ×  |
| 下面密封垫片 <sup>(1)</sup>      | /U   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 双层密封垫片                     | /V○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 几套一组                       | /W○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 润滑脂指定 <sup>(4)</sup>       | /Y○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 刮板                         | /Z○  | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |

注<sup>(1)</sup> 不适用于LWE…Q系列。

<sup>(2)</sup> 适用于LWE系列。

<sup>(3)</sup> 适用于LWE(…Q)系列。

<sup>(4)</sup> ME系列仅适用于YCG。

表7 辅助标记的搭配

|    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|----|---|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|----|---|---|---|---|---|---|
| BS | ○ |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| D  | ○ | ○  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| E  | — | ○  | — |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| F  | ○ | ○  | ○ | ○ |   |   |   |   |    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| I  | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ |   |   |   |    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| J  | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ |   |   |    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| L  | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |   |    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| LF | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | —  |    |    |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| MA | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  |    |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| M4 | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| N  | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | — | ○ | — | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Q  | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RE | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | —  | ○ |   |   |   |   |   |
| T  | — | ○  | ○ | ○ | ○ | — | — | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| U  | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | —  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| V  | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | —  | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| W  | ○ | ○  | ○ | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| Y  | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | ○  | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Z  | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○ | —  | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|    | A | BS | D | E | F | I | J | L | LF | MA | M4 | N | Q | RE | T | U | V | W | Y |   |

注<sup>(1)</sup> 将“/MA”和“/M4”进行搭配时，请指示“/MA4”。

备注1. 表中有“—”号的不能搭配。

2. 带●符号的自由组合规格时，请向IKO咨询。

3. 几种种类搭配使用时，请按字母顺序排列注明标记。

表8 防尘罩安装用内螺纹的尺寸(辅助标记 单件 : /J 成套产品 : /J /JJ)

法兰型

方块型

单位 mm

| 公称型号      |            |             | 滑块    |       |       |       |       |       |                        |             | 滑轨    |       |       |                        |  |  |  |
|-----------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|-------------|-------|-------|-------|------------------------|--|--|--|
|           |            |             | $a_1$ | $a_2$ | $b_1$ | $b_2$ | $b_3$ | $b_4$ | $M_1 \times \text{深度}$ | $L_1^{(2)}$ | $H_3$ | $a_3$ | $a_4$ | $M_2 \times \text{深度}$ |  |  |  |
| ME(T)C 15 | LWE(T)C 15 | —           | 3     | 12    | 18    | 12    | 28    | M3×6  | M3×6                   | 58          | 5.7   | 4     | 7     | M3× 6                  |  |  |  |
| ME(T) 15  | LWE(T) 15  | LWE(T) 15…Q |       |       | 9     | 3     |       |       |                        | 74          |       |       |       |                        |  |  |  |
| ME(T)G 15 | LWE(T)G 15 | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 87          |       |       |       |                        |  |  |  |
| MESC 15   | LWESC 15   | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 58          |       |       |       |                        |  |  |  |
| MES 15    | LWES 15    | LWES 15…Q   |       |       |       |       |       |       |                        | 74          |       |       |       |                        |  |  |  |
| MESG 15   | LWESG 15   | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 87          |       |       |       |                        |  |  |  |
| ME(T)C 20 | LWE(T)C 20 | —           | 3     | 15    | 19.5  | 12.5  | 34    | M3×6  | M3×6                   | 64          | 6     | 4     | 8     | M3× 6                  |  |  |  |
| ME(T) 20  | LWE(T) 20  | LWE(T) 20…Q |       |       | 20    | 4     |       |       |                        | 83          |       |       |       |                        |  |  |  |
| ME(T)G 20 | LWE(T)G 20 | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 99          |       |       |       |                        |  |  |  |
| MESC 20   | LWESC 20   | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 64          |       |       |       |                        |  |  |  |
| MES 20    | LWES 20    | LWES 20…Q   |       |       |       |       |       |       |                        | 83          |       |       |       |                        |  |  |  |
| MESG 20   | LWESG 20   | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 99          |       |       |       |                        |  |  |  |
| ME(T)C 25 | LWE(T)C 25 | —           | 3.5   | 17    | 23.5  | 16.5  | 40    | M3×6  | M3×6                   | 76          | 7     | 5     | 9     | M4× 8                  |  |  |  |
| ME(T) 25  | LWE(T) 25  | LWE(T) 25…Q |       |       | 26    | 4     |       |       |                        | 100         |       |       |       |                        |  |  |  |
| ME(T)G 25 | LWE(T)G 25 | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 119         |       |       |       |                        |  |  |  |
| MESC 25   | LWESC 25   | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 76          |       |       |       |                        |  |  |  |
| MES 25    | LWES 25    | LWES 25…Q   |       |       |       |       |       |       |                        | 100         |       |       |       |                        |  |  |  |
| MESG 25   | LWESG 25   | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 119         |       |       |       |                        |  |  |  |
| ME(T)C 30 | LWE(T)C 30 | —           | 5     | 17    | 28    | 34    | 50    | M3×6  | M3×6                   | 83          | 11    | 6     | 14    | M4× 8                  |  |  |  |
| ME(T) 30  | LWE(T) 30  | —           |       |       | 20    | 20    |       |       |                        | 112         |       |       |       |                        |  |  |  |
| —         | —          | LWE(T) 30…Q |       |       |       |       |       |       |                        | 111         |       |       |       |                        |  |  |  |
| ME(T)G 30 | LWE(T)G 30 | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 144         |       |       |       |                        |  |  |  |
| MESC 30   | LWESC 30   | —           |       |       | 17    | 13    |       |       |                        | 83          |       |       |       |                        |  |  |  |
| MES 30    | LWES 30    | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 112         |       |       |       |                        |  |  |  |
| —         | —          | LWES 30…Q   |       |       |       |       |       |       |                        | 111         |       |       |       |                        |  |  |  |
| MESG 30   | LWESG 30   | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 144         |       |       |       |                        |  |  |  |
| ME(T)C 35 | LWE(T)C 35 | —           | 6     | 20    | 30    | 20    | 60    | M3×6  | M3×6                   | 93          | 13    | 7     | 15    | M4× 8                  |  |  |  |
| ME(T) 35  | LWE(T) 35  | —           |       |       | 40    | 5     |       |       |                        | 126         |       |       |       |                        |  |  |  |
| —         | —          | LWE(T) 35…Q |       |       |       |       |       |       |                        | 125         |       |       |       |                        |  |  |  |
| MESC 35   | LWESC 35   | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 93          |       |       |       |                        |  |  |  |
| MES 35    | LWES 35    | —           |       |       |       |       |       |       |                        | 126         |       |       |       |                        |  |  |  |
| —         | —          | LWES 35…Q   |       |       |       |       |       |       |                        | 125         |       |       |       |                        |  |  |  |
| ME(T) 45  | LWE(T) 45  | —           | 7     | 26    | 35    | 23    | 74    | M4×8  | M4×8                   | 138         | 15    | 8     | 19    | M5×10                  |  |  |  |
| MES 45    | LWES 45    | —           |       |       | 18    | 6     |       |       |                        |             |       |       |       |                        |  |  |  |

注<sup>(1)</sup> 脂嘴的规格和安装位置与标准规格不同。大小尺寸为15的系列附带NPB2型脂嘴(特殊品)。详细尺寸请向IKO咨询。

注<sup>(2)</sup> 所示尺寸为滑块两端加工有防尘罩安装用内螺纹的规格的尺寸。

备注 也适用于大小尺寸相同的不锈钢制的形式。

表9 滑轨安装用螺栓的尺寸(辅助标记 /MA)

| 大小尺寸 | 螺栓的尺寸                 |
|------|-----------------------|
| 15   | M 3×16                |
|      | M 4×16 <sup>(1)</sup> |
| 20   | M 5×16                |
| 25   | M 6×20                |
| 30   | M 6×25                |
| 35   | M 8×30                |
| 45   | M10×35                |

注<sup>(1)</sup> 适用于辅助标记 “/M4” 的特别配置的滑轨。

备注1. 附带的滑轨安装用螺栓是相当于JIS B 1176的内六角螺栓。

2. 不锈钢制直线导轨E附带不锈钢制螺栓。

表10 安装孔大小的变更尺寸(辅助标记 /M4)

单位 mm

| 大小尺寸 | $d_3$ | $d_4$ | $h$ |
|------|-------|-------|-----|
| 15   | 4.5   | 8     | 6   |

表11 附带C-Lube自润滑部件的滑块的尺寸(辅助标记 /Q)

单位 mm

| 公称型号    |         |   | $L_1$ | $L_4$ |
|---------|---------|---|-------|-------|
| LWEC 15 | —       | — | 52    | 55    |
| LWE 15  | —       | — | 68    | 71    |
| —       | LWE15…Q | — |       | 70    |
| LWEG 15 | —       | — | 81    | 83    |
| LWEC 20 | —       | — | 58    | 70    |
| LWE 20  | LWE20…Q | — | 78    | 90    |
| LWEG 20 | —       | — | 94    | 105   |
| LWEC 25 | —       | — | 70    | 82    |
| LWE 25  | LWE25…Q | — | 94    | 106   |
| LWEG 25 | —       | — | 113   | 125   |
| LWEC 30 | —       | — | 80    | 91    |
| LWE 30  | LWE30…Q | — | 109   | 119   |
| LWEG 30 | —       | — | 141   | 151   |
| LWEC 35 | —       | — | 90    | 102   |
| LWE 35  | —       | — | 123   | 135   |
| —       | LWE35…Q | — | 124   |       |
| LWE 45  | —       | — | 138   | 148   |

备注1. 所示尺寸为滑块两端装有C-Lube自润滑部件的规格的尺寸。

2. 只列出了代表性的公称型号，可适用于同一大小尺寸的LWE(…Q)系列的所有形式。

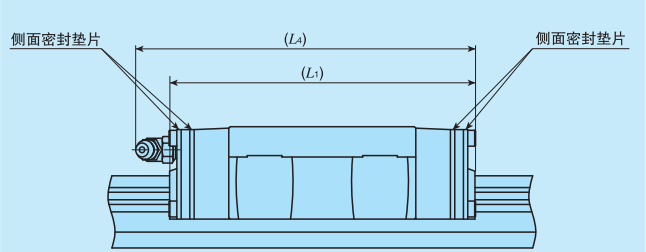
表12 附带下面密封垫片的H1尺寸(辅助标记 /U)

单位 mm

| 公称型号  |        |   | $H_1$ |
|-------|--------|---|-------|
| ME 15 | LWE 15 | — | 5     |
| ME 20 | LWE 20 | — | 5     |
| ME 25 | LWE 25 | — | 6     |
| ME 30 | —      | — | 9     |
| —     | LWE 30 | — | 7     |
| ME 35 | —      | — | 10    |
| —     | LWE 35 | — | 8     |
| ME 45 | —      | — | 13    |
| —     | LWE 45 | — | 10    |

备注 只列出了代表性的公称型号，可适用于同一大小尺寸的所有型号。

表13 附带双层密封垫片的滑块的尺寸  
(辅助标记 单件 : /V 成套产品 : /V /VV)

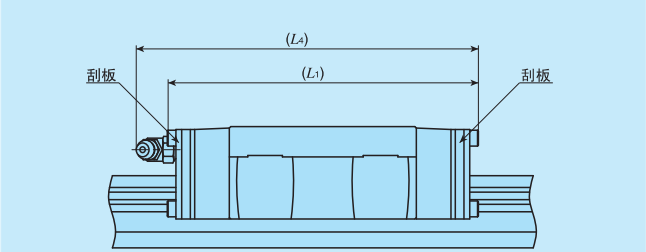


单位 mm

| 公称型号   |         |         | L <sub>1</sub> | L <sub>4</sub> |
|--------|---------|---------|----------------|----------------|
| MEC 15 | LWEC 15 | —       | 48             | 50             |
| ME 15  | LWE 15  | LWE15…Q | 64             | 66             |
| MEG 15 | LWEG 15 | —       | 76             | 78             |
| MEC 20 | LWEC 20 | —       | 54             | 68             |
| ME 20  | LWE 20  | LWE20…Q | 73             | 87             |
| MEG 20 | LWEG 20 | —       | 89             | 103            |
| MEC 25 | LWEC 25 | —       | 67             | 80             |
| ME 25  | LWE 25  | LWE25…Q | 91             | 104            |
| MEG 25 | LWEG 25 | —       | 110            | 123            |
| MEC 30 | LWEC 30 | —       | 78             | 89             |
| ME 30  | LWE 30  | LWE30…Q | 107            | 118            |
| MEG 30 | LWEG 30 | —       | 138            | 150            |
| MEC 35 | LWEC 35 | —       | 88             | 101            |
| ME 35  | LWE 35  | LWE35…Q | 121            | 134            |
| ME 45  | LWE 45  | —       | 137            | 148            |

备注1. 所示尺寸为滑块两端装有双层密封垫片的规格的尺寸。  
2. 只列出了代表性的公称型号，可适用于同一大小尺寸的所有型号。

表14 附带刮板的滑块的尺寸  
(辅助标记 单件 : /Z 成套产品 : /Z /ZZ)



单位 mm

| 公称型号   |         |         | L <sub>1</sub> | L <sub>4</sub> |
|--------|---------|---------|----------------|----------------|
| MEC 15 | LWEC 15 | —       | 48             | 50             |
| ME 15  | LWE 15  | LWE15…Q | 64             | 66             |
| MEG 15 | LWEG 15 | —       | 77             | 79             |
| MEC 20 | LWEC 20 | —       | 55             | 69             |
| ME 20  | LWE 20  | LWE20…Q | 75             | 88             |
| MEG 20 | LWEG 20 | —       | 91             | 104            |
| MEC 25 | LWEC 25 | —       | 69             | 81             |
| ME 25  | LWE 25  | LWE25…Q | 93             | 105            |
| MEG 25 | LWEG 25 | —       | 112            | 124            |
| MEC 30 | LWEC 30 | —       | 79             | 90             |
| ME 30  | LWE 30  | —       | 108            | 119            |
| —      | —       | LWE30…Q | 109            |                |
| MEG 30 | LWEG 30 | —       | 140            | 151            |
| MEC 35 | LWEC 35 | —       | 89             | 101            |
| ME 35  | LWE 35  | —       | 122            | 134            |
| —      | —       | LWE35…Q | 123            | 135            |
| ME 45  | LWE 45  | —       | 138            | 148            |

备注1. 所示尺寸为滑块两端装有刮板的规格的尺寸。  
2. 只列出了代表性的公称型号，可适用于同一大小尺寸的所有型号。

润滑

ME系列、LWE(…Q)系列中封入了添加极压添加剂的锂皂基润滑脂(Alvania EP润滑脂2[昭和壳牌石油株式会社])。ME系列在钢球循环部内置有C-Lube自润滑部件，可以延长润滑剂的补给间隔，大幅度减少加注润滑脂等的维护工时。

ME系列、LWE(…Q)系列附带表15中所示的脂嘴。我公司还备有适合各种脂嘴的注油嘴，需要时请参照Ⅲ-23页中的表14.1及Ⅲ-24页中的表15后再订购。

表15 润滑用部件

| 大小尺寸 | 脂嘴的形式 <sup>(1)</sup> | 搭配注油嘴的形式                           | 配管用内螺纹的公称 |
|------|----------------------|------------------------------------|-----------|
| 15   | A-M4                 | A-5120V A-5240V<br>B-5120V B-5240V | M4        |
| 20   | B-M6                 | 市售的加脂枪                             | M6        |
| 25   |                      |                                    |           |
| 30   |                      |                                    |           |
| 35   | JIS 4型               |                                    | PT1/8     |
| 45   |                      |                                    |           |

注<sup>(1)</sup> 脂嘴的规格请参照Ⅲ-23页中的表14.1及表14.2。  
备注 还备有不锈钢制脂嘴，需要时请向IKO咨询。

防尘

ME系列、LWE(…Q)系列的滑块虽然已经标准配备了侧面密封垫片来防尘，但大量垃圾或灰尘浮游时，或者诸如切屑、沙尘等较大的异物粘附在轨道面上时，彻底防尘非常困难，因此推荐用防尘罩或大行程多段式密封件等整体覆盖的方法。

ME系列、LWE(…Q)系列备有专用防尘罩。专用防尘罩安装方便，防尘效果显著。需要时请参照Ⅲ-26页后再订购。

使用注意事项

①安装面、安装基准面及一般性的安装结构

安装ME系列、LWE(…Q)系列时，将滑轨及滑块的安装基准面B、D正确地对准工作台及底座的安装基准面进行固定。(参照图2)

安装基准面B、D及安装面A、C已经过精密的研磨精加工。所以如果安装侧的机械、装置等的安装面也经过了高精度的加工并正确安装，就能够获得稳定的高精度直线运动。

滑块的安装基准面是有标记的相反的一侧。滑轨的安装基准面是正视滑轨上表面的标记，其上方的侧面(箭头方向)。(参照图3)

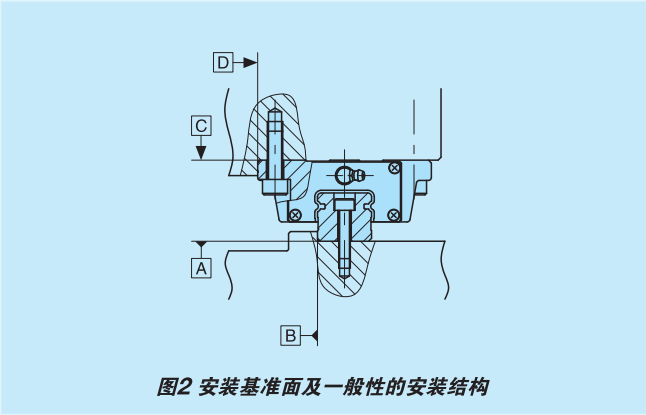


图2 安装基准面及一般性的安装结构

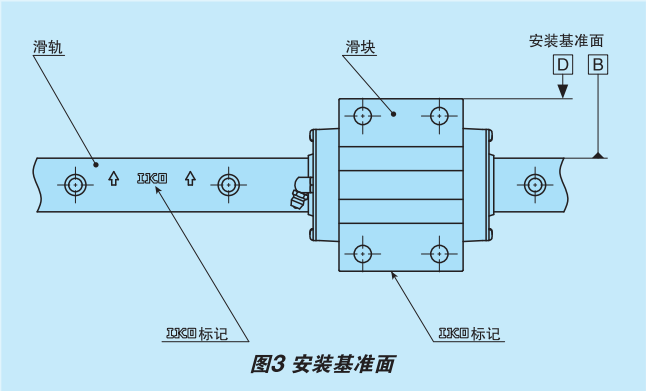


图3 安装基准面

②安装基准面的肩高和角部圆弧半径

如图4所示，对方一侧安装基准面的角部形状推荐设置清角槽。表17所示为对方一侧安装基准面的肩高和角部圆弧半径推荐值。

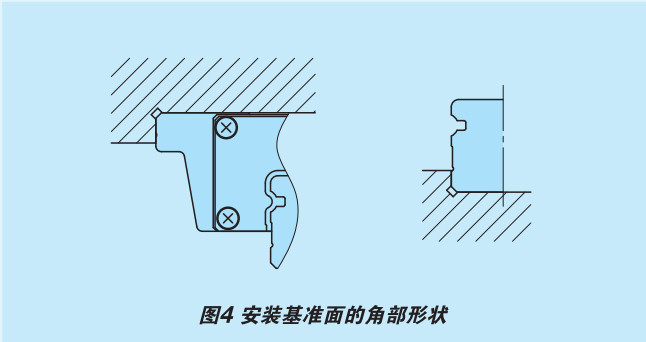


图4 安装基准面的角部形状

③固定螺钉的拧紧扭矩

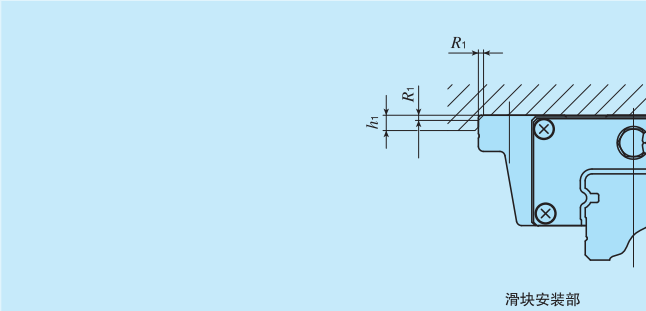
表16所示为ME系列、LWE(…Q)系列安装到钢制部件上时的一般拧紧扭矩。如果机械、装置的振动冲击较大、负荷波动较大或者承受力矩负荷，应根据需要采用表中值的1.2倍至1.5倍的扭矩进行固定。此外，对方材料是铸铁或铝合金等时，请根据对方材料的强度特性降低拧紧扭矩。

表16 固定螺钉的拧紧扭矩

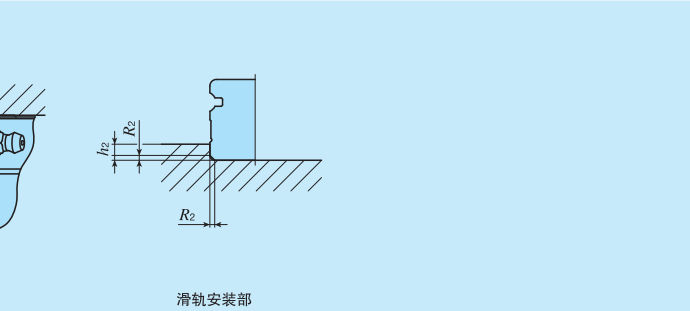
| 螺钉的公称    | 拧紧扭矩 N・m |       |
|----------|----------|-------|
|          | 碳素钢螺钉    | 不锈钢螺钉 |
| M 3×0.5  | 1.8      | 1.1   |
| M 4×0.7  | 4.1      | 2.5   |
| M 5×0.8  | 8.0      | 5.0   |
| M 6×1    | 13.6     | 8.5   |
| M 8×1.25 | 32.7     | 20.4  |
| M10×1.5  | 63.9     | —     |
| M12×1.75 | 110      | —     |

备注 拧紧扭矩以强度等级12.9和性能类别A2-70为基准计算得出。

表17 安装基准面的肩高和角部圆弧半径



滑块安装部



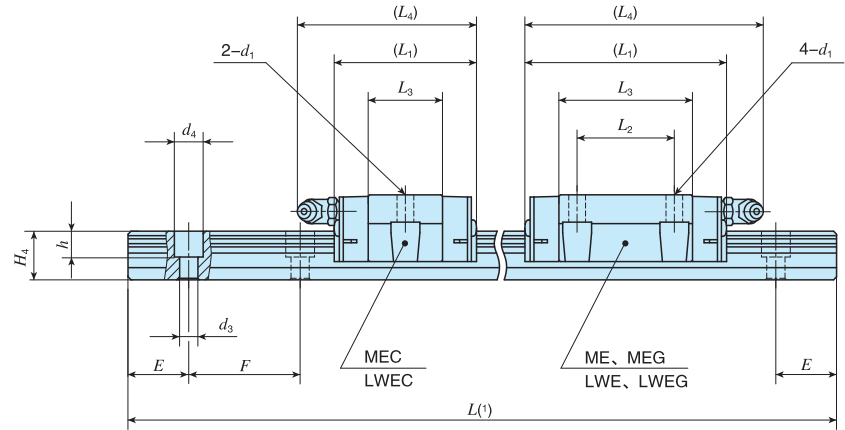
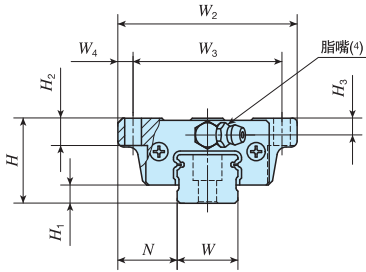
滑轨安装部

单位 mm

| 大小尺寸 | 滑块安装部                |                               | 滑轨安装部                |                               |
|------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
|      | 肩高<br>h <sub>1</sub> | 角部圆弧半径<br>R <sub>1</sub> (最大) | 肩高<br>h <sub>2</sub> | 角部圆弧半径<br>R <sub>2</sub> (最大) |
| 15   | 4                    | 1(0.5)( <sup>1</sup> )        | 3                    | 0.5                           |
| 20   | 5                    | 1(0.5)( <sup>1</sup> )        | 3                    | 0.5                           |
| 25   | 6                    | 1                             | 4                    | 1                             |
| 30   | 8                    | 1                             | 5                    | 1                             |
| 35   | 8                    | 1                             | 6                    | 1                             |
| 45   | 8                    | 1.5                           | 7                    | 1.5                           |

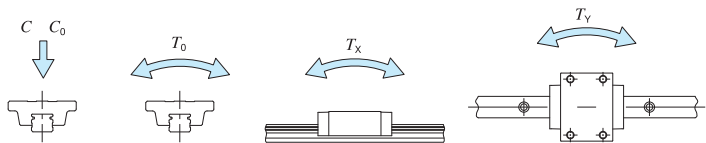
注<sup>(1)</sup> MES、LWES(…Q)时，适用括号内的值。

| 法兰型下侧安装 |        |    |    |
|---------|--------|----|----|
| 形状      | ME、LWE |    |    |
|         |        |    |    |
| 大小尺寸    | 15     | 20 | 25 |
|         | 30     | 35 | 45 |



| 公称型号      |                         | 自由组合 | 质量(参考)   |            | 装配尺寸<br>mm |                |      | 滑块尺寸<br>mm     |                |                |                |                |                |                |                |  |                | 滑轨尺寸<br>mm     |    |                |                |                |             | 推荐滑轨<br>安装用螺栓 <sup>(2)</sup><br>mm | 基本额定动<br>负荷 <sup>(3)</sup> | 基本额定静<br>负荷 <sup>(3)</sup> | 额定静力矩 <sup>(3)</sup> |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-------------------------|------|----------|------------|------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|-------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----|------|----|---|-----|-----|----|----|-------|-------|-------|------|---------------------|---------------------|-----|----|----|---|-----|-----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ME系列      | LWE系列<br>(无C-Lube自润滑部件) |      | 滑块<br>kg | 滑轨<br>kg/m | H          | H <sub>1</sub> | N    | W <sub>2</sub> | W <sub>3</sub> | W <sub>4</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | d <sub>1</sub> |  | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | W  | H <sub>4</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | h           | E                                  | F                          | 螺钉的公称×ℓ                    | C<br>N               | C <sub>0</sub><br>N | T <sub>0</sub><br>N·m | T <sub>x</sub><br>N·m | T <sub>y</sub><br>N·m |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEC 15    | LWEC 15                 | ○    | 0.11     | 1.57       | 24         | 5.8            | 18.5 | 52             | 41             | 5.5            | 41             | —              | 22.4           | 45             | 4.5            |  | 7              | 4.5            | 15 | 14.5           | 3.6<br>(4.5)   | 6.5<br>(8 )    | 4.5<br>(6 ) | 20                                 | 60                         | M3×16<br>(M4×16)           | 5 240                | 5 480               | 43.8                  | 21.3 <sub>149</sub>   | 21.3 <sub>149</sub>   |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEC 15…SL | LWEC 15…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                | 57             | 26             | 38.4           | 61             |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      | 9 340               | 12 500                | 100                   | 99.5 <sub>533</sub>   | 99.5 <sub>533</sub> |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ME 15     | LWE 15                  | ○    | 0.18     |            |            |                |      |                |                |                |                |                | 5              | 70             |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     | 36 | 51.1 | 73 |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ME 15…SL  | LWE 15…SL               | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| —         | LWE 15…Q                | —    | 0.24     |            |            |                |      |                |                |                | 5.8            |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEG 15    | LWEG 15                 | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEG 15…SL | LWEG 15…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEC 20    | LWEC 20                 | ○    | 0.18     |            |            | 2.28           |      |                |                |                | 28             | 6              | 19.5           | 59             | 49             |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            | 5                    | 47                  | —                     | 24.7                  | 58                    |                     |    |      |    | 6 | 9.5 | 8.5 | 20 | 60 | M5×16 | 7 580 | 7 340 | 78.9 | 31.5 <sub>235</sub> | 31.5 <sub>235</sub> |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | LWEC 20                 | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       | 24.5                  |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEC 20…SL | LWEC 20…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       | 24.7                  |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | LWEC 20…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      | 24.5                |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ME 20     | LWE 20                  | ○    | 0.30     |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      | 44.2                | 44                    | 67                    | 32                    |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       | 44.2  | 78    | 5.5  |                     | 9                   | 5.5 | 20 | 16 | 6 | 9.5 | 8.5 | 20 | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | LWE 20                  | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ME 20…SL  | LWE 20…SL               | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| —         | LWE 20…Q                | —    |          |            |            |                |      |                |                |                |                | 44             |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEG 20    | LWEG 20                 | ○    | 83       | 45         | 60.1       |                | 59.9 | 94             |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | LWEG 20                 | ○    |          |            |            |                |      |                | 60.1           | 59.9           |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEG 20…SL | LWEG 20…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | LWEG 20…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |    |                |                |                |             |                                    |                            |                            |                      |                     |                       |                       |                       |                     |    |      |    |   |     |     |    |    |       |       |       |      |                     |                     |     |    |    |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

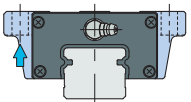
注<sup>(1)</sup> 滑轨长度L记载于II-67页上的表2.1、表2.2中。  
注<sup>(2)</sup> 不附带滑轨安装用螺栓。推荐使用JIS B 1176内六角螺栓的强度类别12.9。  
注<sup>(3)</sup> 基本额定动负荷(C)、基本额定静负荷(C<sub>0</sub>)、额定静力矩(T<sub>0</sub>、T<sub>x</sub>、T<sub>y</sub>)为下图的方向的数值。  
T<sub>x</sub>、T<sub>y</sub>栏中上方值为使用1个滑块时的值，下方值为使用2个紧靠的滑块时的值。  
注<sup>(4)</sup> 脂嘴的形状因大小而异。规格详情请参照II-73页中的表15。  
备注 括号内的数值是滑轨安装孔加工为M4用孔的尺寸。请在公称型号的末尾加上“/M4”进行指定。

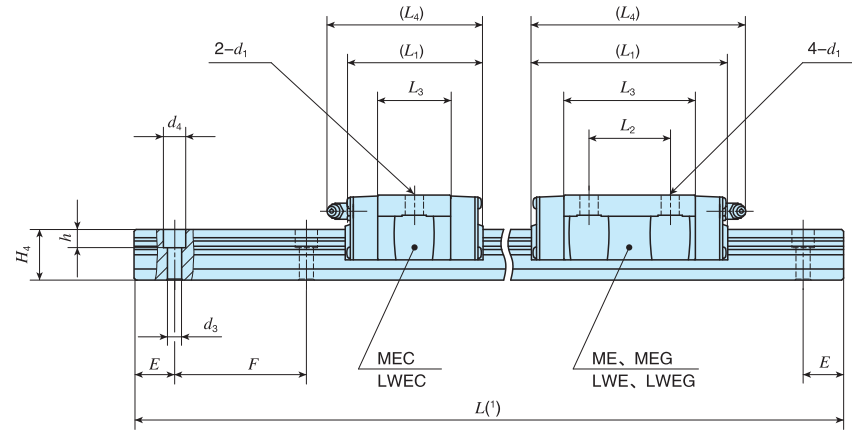
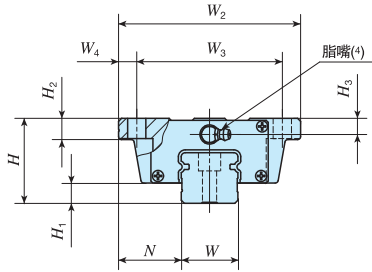


成套产品公称型号的排列例

| 形式标记 | 尺寸 | 部件标记 | 形式标记 | 材料标记 | 预压标记 | 等级标记 | 互换性标记 | 辅助标记 |
|------|----|------|------|------|------|------|-------|------|
| ME   | G  | 15   | C2   | R340 |      | T1   | P     | /U   |
| 1    | 2  | 3    | 4    | 5    | 1    | 6    | 7     | 8    |

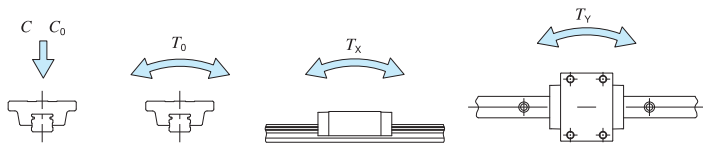
|        |         |                |      |          |      |                   |        |
|--------|---------|----------------|------|----------|------|-------------------|--------|
| ① 形式   |         | ③ 大小尺寸         |      | ⑦ 预压量的大小 |      | ⑨ 自由组合            |        |
| ME     | 法兰型下侧安装 | 15、20          |      | Tc       | 间隙   | 无标记               | 非互换性规格 |
| LWE    |         | ④ 滑块的个数(2个)    | T1   | 标准       | S1   | S1规格              |        |
| LWE…Q  |         |                | T2   | 轻预压      | S2   | S2规格              |        |
|        |         |                |      |          | 中预压  |                   |        |
| ② 滑块长度 |         | ⑤ 滑轨的长度(340mm) |      | ⑧ 精度等级   |      | ⑩ 特别配置            |        |
| C      | 短       | ⑥ 材料种类         |      | 无标记      | 普通级  | A、B、S、D、E、F、I、J、L |        |
| 无标记    | 标准      | 无标记            | 碳素钢制 | H        | 高级   | LF、MA、M4、N、Q、RE   |        |
| G      | 高刚性加长   | SL             | 不锈钢制 | P        | 精密级  | T、U、V、W、Y、Z       |        |
|        |         |                |      | SP       | 超精密级 |                   |        |

| 法兰型下侧安装 |                                                                                   |    |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 形状      | ME、LWE                                                                            |    |    |
|         |  |    |    |
| 大小尺寸    | 15                                                                                | 20 | 25 |
|         | 30                                                                                | 35 | 45 |



| 公称型号      |                         | 自由组合 | 质量(参考)   |            | 装配尺寸<br>mm |                |      | 滑块尺寸<br>mm     |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                | 滑轨尺寸<br>mm |                |                |                |    |      | 推荐滑轨<br>安装用螺栓 <sup>(2)</sup><br>mm<br>螺钉的公称×ℓ | 基本额定动<br>负荷 <sup>(3)</sup><br><br>C<br>N | 基本额定静<br>负荷 <sup>(3)</sup><br><br>C <sub>0</sub><br>N | 额定静力矩 <sup>(3)</sup><br><br>T <sub>0</sub><br>N·m<br>T <sub>x</sub><br>N·m<br>T <sub>y</sub><br>N·m |     |                           |                           |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-------------------------|------|----------|------------|------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----|------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ME系列      | LWE系列<br>(无C-Lube自润滑部件) |      | 滑块<br>kg | 滑轨<br>kg/m | H          | H <sub>1</sub> | N    | W <sub>2</sub> | W <sub>3</sub> | W <sub>4</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | d <sub>1</sub> |  | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | W          | H <sub>4</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | h  | E    |                                               |                                          |                                                       | F                                                                                                   |     |                           |                           |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEC 25    | LWEC 25                 | ○    | 0.33     | 3.09       | 33         | 7              | 25   | 73             | 60             | 6.5            | 59             | —              | 32             | 70             | 7              |  | 10             | 6.5            | 23         | 19             | 7              | 11             | 9  | 20   | 60                                            | M 6×20                                   | 12 400                                                | 12 300                                                                                              | 153 | 71.8 <sup>8</sup><br>480  | 71.8 <sup>8</sup><br>480  |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEC 25…SL | LWEC 25…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                | 83             | 35             | 56             | 94             |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     | 23  | 19                        | 7                         | 11     | 9      | 20     | 60     | 18 100 | 21 100                     | 262                        | 195 <sup>9</sup><br>1 090  | 195 <sup>9</sup><br>1 090  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ME 25     | LWE 25                  | ○    | 15 500   |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           |        |        |        |        | 19 400 | 240                        | 175 <sup>10</sup><br>1 010 | 175 <sup>10</sup><br>1 010 |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ME 25…SL  | LWE 25…SL               | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| —         | LWE 25…Q                | —    | 0.73     |            |            | 6              |      |                |                |                | 102            | 50             | 75             | 113            |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEG 25    | LWEG 25                 | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEG 25…SL | LWEG 25…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEC 30    | LWEC 30                 | ○    | 0.58     | 5.09       | 42         | 10             | 31   | 90             | 72             | 9              | 68             | —              | 36             | 78             | 9              |  | 10             | 8              | 28         | 25             | 7              | 11             | 9  | 20   | 80                                            | M 6×25                                   | 20 600                                                | 18 800                                                                                              | 287 | 129 <sup>8</sup><br>855   | 129 <sup>8</sup><br>855   |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEC 30…SL | LWEC 30…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                | 97             | 40             | 64.8           | 107            |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     | 28  | 25                        | 7                         | 11     | 9      | 20     | 80     | M 6×25 | 29 500                     | 31 300                     | 479                        | 328 <sup>9</sup><br>1 920  | 328 <sup>9</sup><br>1 920 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ME 30     | LWE 30                  | ○    | 21 600   |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           |        |        |        |        |        | 26 400                     | 398                        | 278 <sup>10</sup><br>1 580 | 278 <sup>10</sup><br>1 580 |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ME 30…SL  | LWE 30…SL               | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| —         | LWE 30…Q                | —    | 0.97     |            |            |                |      |                |                |                | 5.04           | 96             | 50             | 76.6           |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEG 30    | LWEG 30                 | ○    | 1.50     |            |            |                |      |                |                |                | 5.09           | 129            |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           |        |        |        |        |        | 60                         | 96.5                       | 139                        |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEG 30…SL | LWEG 30…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEC 35    | LWEC 35                 | ○    | 0.84     | 6.85       | 48         | 11             | 33   | 100            | 82             | 9              | 78             | —              | 41.6           | 90             | 9              |  | 13             | 10             | 34         | 28             | 9              | 14             | 12 | 20   | 80                                            | M 8×30                                   | 29 900                                                | 26 800                                                                                              | 412 | 176 <sup>8</sup><br>1 190 | 162 <sup>8</sup><br>1 100 |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ME 35     | LWE 35                  | ○    | 1.52     |            |            |                |      |                |                |                | 111            | 50             | 74.6           | 123            |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          | 42 900                                                | 44 700                                                                                              | 686 | 448 <sup>9</sup><br>2 660 | 412 <sup>9</sup><br>2 450 |        |        |        |        |        |                            |                            |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| —         | LWE 35…Q                | —    | 1.53     |            |            |                |      |                |                |                | 110            |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           | 76.6   | 122    | 30 500 | 37 600 | 687    | 482 <sup>10</sup><br>2 550 | 482 <sup>10</sup><br>2 550 |                            |                            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ME 45     | LWE 45                  | ○    | 2.46     | 11.2       | 60         | 14             | 37.5 | 120            | 100            | 10             | 125            | 60             | 81.4           | 136            | 11             |  | 15             | 13             | 45         | 34             | 11             | 17.5           | 14 | 22.5 | 105                                           | M10×35                                   |                                                       |                                                                                                     |     |                           |                           | 61 100 | 60 200 |        |        |        |                            |                            | 1 210                      | 672 <sup>8</sup><br>4 070  | 618 <sup>8</sup><br>3 750 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注<sup>(1)</sup> 滑轨长度L记载于II-67页上的表2.1、表2.2中。  
注<sup>(2)</sup> 不附带滑轨安装用螺栓。推荐使用JIS B 1176内六角螺栓的强度类别12.9。  
注<sup>(3)</sup> 基本额定动负荷(C)、基本额定静负荷(C<sub>0</sub>)、额定静力矩(T<sub>0</sub>、T<sub>x</sub>、T<sub>y</sub>)为下图的方向的数值。  
T<sub>x</sub>、T<sub>y</sub>栏中上方值为使用1个滑块时的值，下方值为使用2个紧靠的滑块时的值。  
注<sup>(4)</sup> 脂嘴的形状因大小而异。规格详情请参照II-73页中的表15。

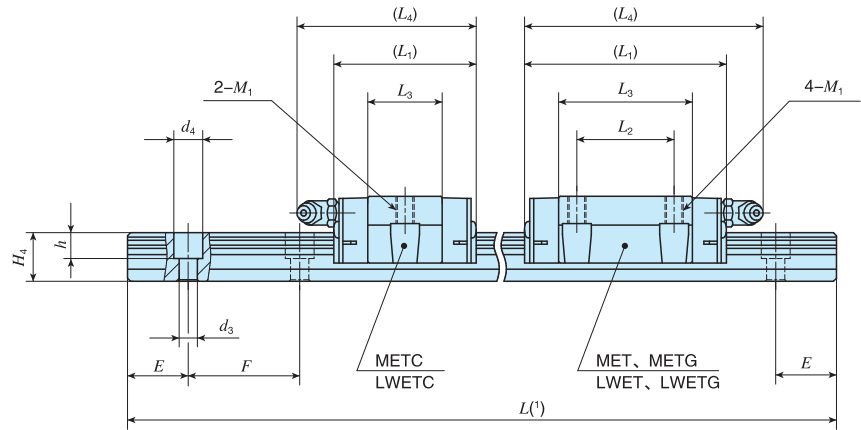
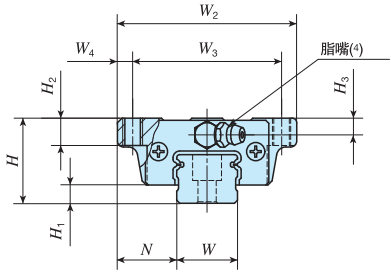


成套产品公称型号的排列例

| 形式标记 | 尺寸 | 部件标记 | 形式标记 | 材料标记 | 预压标记 | 等级标记 | 互换性标记 | 辅助标记 |
|------|----|------|------|------|------|------|-------|------|
| ME   | G  | 30   | C2   | R440 |      | T1   | P     | /U   |
| 1    | 2  | 3    | 4    | 5    | 1    | 6    | 7     | 8    |
|      |    |      |      |      |      |      |       | 9    |
|      |    |      |      |      |      |      |       | 10   |

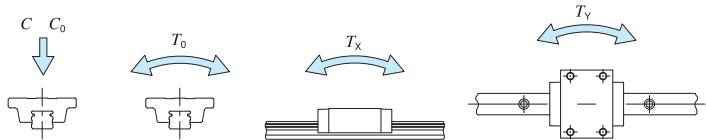
|         |         |                |     |          |      |                  |        |
|---------|---------|----------------|-----|----------|------|------------------|--------|
| ① 形式    |         | ③ 大小尺寸         |     | ⑦ 预压量的大小 |      | ⑨ 自由组合           |        |
| ME      | 法兰型下侧安装 | 25、30、35、45    |     | Tc       | 间隙   | 无标记              | 非互换性规格 |
| LWE     |         | ④ 滑块的个数(2个)    | 无标记 | 标准       | S1   | S1规格             |        |
| LWE...Q |         |                | T1  | 轻预压      | S2   | S2规格             |        |
|         |         |                |     | T2       | 中预压  |                  |        |
| ② 滑块长度  |         | ⑤ 滑轨的长度(440mm) |     | ⑧ 精度等级   |      | ⑩ 特别配置           |        |
| C       | 短       | ⑥ 材料种类         |     | 无标记      | 普通级  | A、BS、D、E、F、I、J、L |        |
| 无标记     | 标准      | 无标记 碳素钢制       |     | H        | 高级   | LF、MA、N、Q、RE、T、U |        |
| G       | 高刚性加长   | SL 不锈钢制        |     | P        | 精密级  | V、W、Y、Z          |        |
|         |         |                |     | SP       | 超精密级 |                  |        |

| 法兰型上侧安装 |          |    |    |
|---------|----------|----|----|
| 形状      | MET、LWET |    |    |
|         |          |    |    |
| 大小尺寸    | 15       | 20 | 25 |
|         | 30       | 35 | 45 |



| 公称型号       |                         | 自由组合 | 质量(参考)   |            | 装配尺寸<br>mm |                |      | 滑块尺寸<br>mm     |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                | 滑轨尺寸<br>mm |                |                |                |             |    | 推荐滑轨<br>安装用螺栓 <sup>(2)</sup><br>mm | 基本额定动<br>负荷 <sup>(3)</sup> | 基本额定静<br>负荷 <sup>(3)</sup> | 额定静力矩 <sup>(3)</sup> |                       |                       |                       |             |             |    |    |                  |       |       |      |             |             |              |             |             |    |    |                  |       |       |      |             |             |      |              |             |             |    |    |                  |       |              |             |             |             |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |
|------------|-------------------------|------|----------|------------|------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|----|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------|----|----|------------------|-------|-------|------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|-------|-------|------|-------------|-------------|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|------|--------------|-------------|-------------|----|----|------------------|--|--|----|
| ME系列       | LWE系列<br>(无C-Lube自润滑部件) |      | 滑块<br>kg | 滑轨<br>kg/m | H          | H <sub>1</sub> | N    | W <sub>2</sub> | W <sub>3</sub> | W <sub>4</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | M <sub>1</sub> |  | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | W          | H <sub>4</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | h           | E  | F                                  | 螺钉的公称×ℓ                    | C<br>N                     | C <sub>0</sub><br>N  | T <sub>0</sub><br>N·m | T <sub>x</sub><br>N·m | T <sub>y</sub><br>N·m |             |             |    |    |                  |       |       |      |             |             |              |             |             |    |    |                  |       |       |      |             |             |      |              |             |             |    |    |                  |       |              |             |             |             |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |
| METC 15    | LWETC 15                | ○    | 0.11     | 1.57       | 24         | 5.8            | 18.5 | 52             | 41             | 5.5            | 41             | —              | 22.4           | 45             | M5             |  | 7              | 4.5            | 15         | 14.5           | 3.6<br>(4.5)   | 6.5<br>(8 )    | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60                                 | M3×16<br>(M4×16)           | 5 240                      | 5 480                | 43.8                  | 21.3<br>149           | 21.3<br>149           |             |             |    |    |                  |       |       |      |             |             |              |             |             |    |    |                  |       |       |      |             |             |      |              |             |             |    |    |                  |       |              |             |             |             |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |
| METC 15…SL | LWETC 15…SL             | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                | 57             | 26             | 38.4           | 61             |                |  |                |                |            |                |                |                |             |    |                                    |                            |                            |                      | 15                    | 14.5                  | 3.6<br>(4.5)          | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) | 7 640 | 9 390 | 75.1 | 57.6<br>333 | 57.6<br>333 |              |             |             |    |    |                  |       |       |      |             |             |      |              |             |             |    |    |                  |       |              |             |             |             |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |
| MET 15     | LWET 15                 | ○    | 38.3     |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |             |    |                                    |                            |                            |                      |                       |                       |                       |             |             |    |    |                  | 61    |       |      | 15          | 14.5        | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) | 6 550 | 8 610 | 68.9 | 53.0<br>307 | 53.0<br>307 |      |              |             |             |    |    |                  |       |              |             |             |             |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |
| MET 15…SL  | LWET 15…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                | 70             | 36             |                |  |                |                |            |                |                |                |             |    |                                    |                            |                            |                      |                       |                       |                       |             |             |    |    |                  |       |       |      |             |             |              |             |             |    |    |                  | 51.1  | 73    |      |             | 15          | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) | 9 340 | 12 500       | 100         | 99.5<br>533 | 99.5<br>533 |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |      |              |             |             |    |    |                  |  |  |    |
| —          | LWET 15…Q               | —    | 5        |            |            | 61             |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |             |    |                                    |                            |                            |                      |                       |                       |                       |             |             |    |    |                  | 15    |       |      |             |             |              |             |             |    |    |                  |       |       |      |             |             |      |              |             |             |    |    |                  | 14.5  | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20          | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 | 14.5 | 3.6<br>(4.5) | 6.5<br>(8 ) | 4.5<br>(6 ) | 20 | 60 | M3×16<br>(M4×16) |  |  | 15 |

注<sup>(1)</sup> 滑轨长度L记载于II-67页上的表2.1、表2.2中。  
注<sup>(2)</sup> 不附带滑轨安装用螺栓。推荐使用JIS B 1176内六角螺栓的强度类别12.9。  
注<sup>(3)</sup> 基本额定动负荷(C)、基本额定静负荷(C<sub>0</sub>)、额定静力矩(T<sub>0</sub>、T<sub>x</sub>、T<sub>y</sub>)为下图的方向的数值。  
T<sub>x</sub>、T<sub>y</sub>栏中上方值为使用1个滑块时的值，下方值为使用2个紧靠的滑块时的值。  
注<sup>(4)</sup> 脂嘴的形状因大小而异。规格详情请参照II-73页中的表15。  
备注 括号内的数值是滑轨安装孔加工为M4用孔的尺寸。请在公称型号的末尾加上“/M4”进行指定。

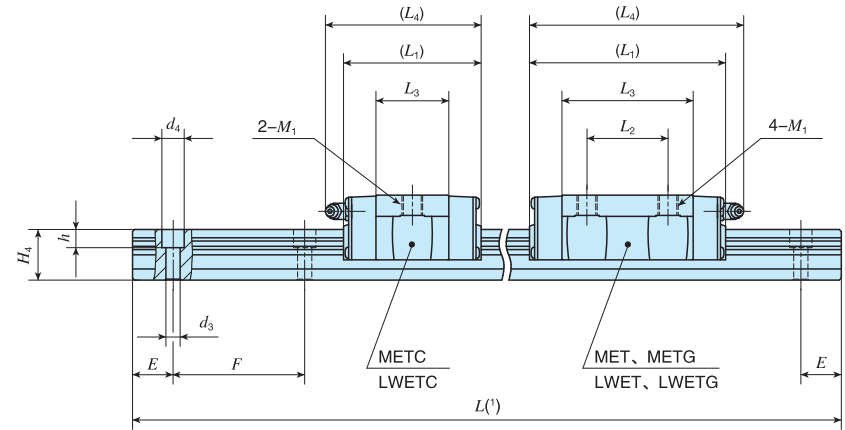
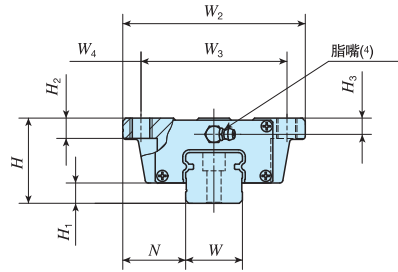


成套产品公称型号的排列例

| 形式标记 | 尺寸 | 部件标记 | 形式标记 | 材料标记 | 预压标记 | 等级标记 | 互换性标记 | 辅助标记 |
|------|----|------|------|------|------|------|-------|------|
| MET  | G  | 15   | C2   | R340 |      | T1   | P     | /U   |
| 1    | 2  | 3    | 4    | 5    | 1    | 6    | 7     | 8    |

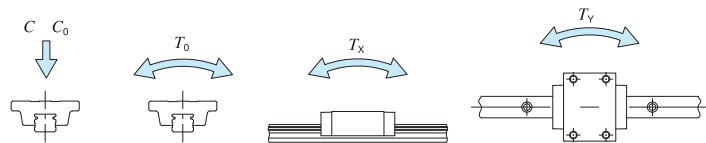
|                                    |         |                               |              |                 |                                                                                     |                                               |                                                                               |
|------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ① 形式<br>MET<br>LWET<br>LWET…Q      | 法兰型上侧安装 | ③ 大小尺寸<br>15, 20              | ④ 滑块的个数 (2个) | ⑤ 滑轨的长度 (340mm) | ⑦ 预压量的大小<br>T <sub>0</sub> 间隙<br>无标记 标准<br>T <sub>1</sub> 轻预压<br>T <sub>2</sub> 中预压 | ⑧ 精度等级<br>无标记 普通级<br>H 高级<br>P 精密级<br>SP 超精密级 | ⑨ 自由组合<br>无标记 非互换性规格<br>S1 S1规格<br>S2 S2规格                                    |
|                                    |         |                               |              |                 |                                                                                     |                                               |                                                                               |
| ② 滑块长度<br>C 短<br>无标记 标准<br>G 高刚性加长 |         | ⑥ 材料种类<br>无标记 碳素钢制<br>SL 不锈钢制 |              |                 |                                                                                     |                                               | ⑩ 特别配置<br>A, BS, D, E, F, I, J, L<br>LF, MA, M4, N, Q, RE<br>T, U, V, W, Y, Z |
|                                    |         |                               |              |                 |                                                                                     |                                               |                                                                               |

| 法兰型上侧安装 |          |    |    |
|---------|----------|----|----|
| 形状      | MET、LWET |    |    |
|         |          |    |    |
| 大小尺寸    | 15       | 20 | 25 |
|         | 30       | 35 | 45 |



| 公称型号       |                         | 自由组合 | 质量(参考)   |            | 装配尺寸<br>mm |                |      | 滑块尺寸<br>mm     |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                | 滑轨尺寸<br>mm |                |                |                |    |      |     |        | 推荐滑轨<br>安装用螺栓 <sup>(2)</sup><br>mm<br>螺钉的公称×ℓ | 基本额定动<br>负荷 <sup>(3)</sup><br><br>C<br>N | 基本额定静<br>负荷 <sup>(3)</sup><br><br>C <sub>0</sub><br>N | 额定静力矩 <sup>(3)</sup><br><br>T <sub>0</sub><br>N·m<br>T <sub>x</sub><br>N·m<br>T <sub>y</sub><br>N·m |              |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
|------------|-------------------------|------|----------|------------|------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----|------|-----|--------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----|------|------|--------|--------|-----|--------------|--------------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|--------|--------|--------|--------|--------------|--------------|
| ME系列       | LWE系列<br>(无C-Lube自润滑部件) |      | 滑块<br>kg | 滑轨<br>kg/m | H          | H <sub>1</sub> | N    | W <sub>2</sub> | W <sub>3</sub> | W <sub>4</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | M <sub>1</sub> |  | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | W          | H <sub>4</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | h  | E    | F   |        |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |              |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| METC 25    | LWETC 25                | ○    | 0.33     | 3.09       | 33         | 7              | 25   | 73             | 60             | 6.5            | 59             | —              | 32             | 70             | M 8            |  | 10             | 6.5            | 23         | 19             | 7              | 11             | 9  | 20   | 60  | M 6×20 | 12 400                                        | 12 300                                   | 153                                                   | 71.8<br>480                                                                                         | 71.8<br>480  |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| METC 25…SL | LWETC 25…SL             | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                | 83             | 35             | 56             | 94             |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        | 22 200                                        | 28 200                                   | 349                                                   | 336<br>1 740                                                                                        | 336<br>1 740 |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| MET 25     | LWET 25                 | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |              |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| MET 25…SL  | LWET 25…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |              |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| —          | LWET 25…Q               | —    | 6        |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |              |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| METG 25    | LWETG 25                | ○    | 7        |            |            | 102            | 50   | 75             | 113            |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |              |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| METG 25…SL | LWETG 25…SL             | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |              |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| METC 30    | LWETC 30                | ○    | 0.58     | 5.09       | 42         | 10             | 31   | 90             | 72             | 9              | 68             | —              | 36             | 78             | M10            |  | 10             | 8              | 28         | 25             | 7              | 11             | 9  | 20   | 80  | M 6×25 | 20 600                                        | 18 800                                   | 287                                                   | 129<br>855                                                                                          | 129<br>855   |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| METC 30…SL | LWETC 30…SL             | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                | 97             | 40             | 64.8           | 107            |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        | 29 500                                        | 31 300                                   | 479                                                   | 328<br>1 920                                                                                        | 328<br>1 920 |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| MET 30     | LWET 30                 | ○    | 0.99     |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |              | 96   | 40 | 64.8 | 106  |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| MET 30…SL  | LWET 30…SL              | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                | 129            | 60             | 96.5           | 139            |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |              |      |    |      |      | 39 200 | 47 000 | 718 | 704<br>3 690 | 704<br>3 690 |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| —          | LWET 30…Q               | —    | 0.97     |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |              | 5.04 |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| METG 30    | LWETG 30                | ○    | 1.50     |            |            |                |      |                |                |                | 5.09           | 48             | 11             | 33             |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |              | 100  | 82 | 9    | 111  | 50     | 74.6   | 123 | M10          |              | 13 | 10 | 34 | 28 | 9 | 14 | 12 | 20 | 80 | M 8×30 | 29 900 | 26 800 | 412    | 176<br>1 190 | 162<br>1 100 |
| METG 30…SL | LWETG 30…SL             | ○    |          |            |            |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |            |                |                |                |    |      |     |        |                                               |                                          |                                                       |                                                                                                     |              |      |    |      | 1.52 |        | 6.84   | 110 |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        | 76.6   | 122    | 42 900 | 44 700       | 686          |
| —          | LWET 35…Q               | —    | 1.53     | 6.84       | 60         | 14             | 37.5 | 120            | 100            | 10             | 125            | 60             | 81.4           | 136            | M12            |  | 15             | 13             | 45         | 34             | 11             | 17.5           | 14 | 22.5 | 105 | M10×35 | 61 100                                        | 60 200                                   | 1 210                                                 | 482<br>2 550                                                                                        | 482<br>2 550 |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |
| MET 45     | LWET 45                 | ○    | 2.46     | 11.2       | 60         | 14             | 37.5 | 120            | 100            | 10             | 125            | 60             | 81.4           | 136            | M12            |  | 15             | 13             | 45         | 34             | 11             | 17.5           | 14 | 22.5 | 105 | M10×35 | 61 100                                        | 60 200                                   | 1 210                                                 | 672<br>4 070                                                                                        | 618<br>3 750 |      |    |      |      |        |        |     |              |              |    |    |    |    |   |    |    |    |    |        |        |        |        |              |              |

注<sup>(1)</sup> 滑轨长度L记载于II-67页上的表2.1、表2.2中。  
注<sup>(2)</sup> 不附带滑轨安装用螺栓。推荐使用JIS B 1176内六角螺栓的强度类别12.9。  
注<sup>(3)</sup> 基本额定动负荷(C)、基本额定静负荷(C<sub>0</sub>)、额定静力矩(T<sub>0</sub>、T<sub>x</sub>、T<sub>y</sub>)为下图的方向的数值。  
T<sub>x</sub>、T<sub>y</sub>栏中上方值为使用1个滑块时的值，下方值为使用2个紧靠的滑块时的值。  
注<sup>(4)</sup> 脂嘴的形状因大小而异。规格详情请参照II-73页中的表15。

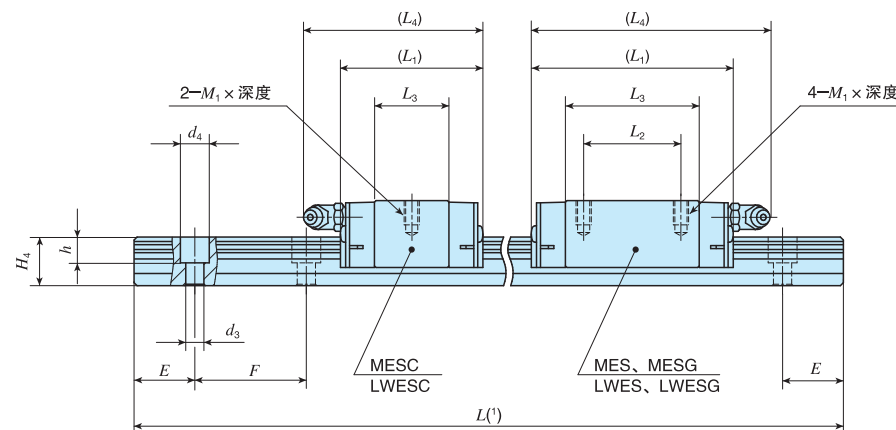
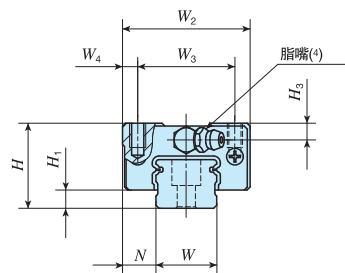
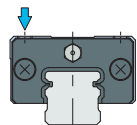


成套产品公称型号的排列例

| 形式标记 | 尺寸 | 部件标记 | 形式标记 | 材料标记 | 预压标记 | 等级标记 | 互换性标记 | 辅助标记 |
|------|----|------|------|------|------|------|-------|------|
| MET  | G  | 30   | C2   | R440 |      | T1   | P     | /U   |
| 1    | 2  | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     | 9    |

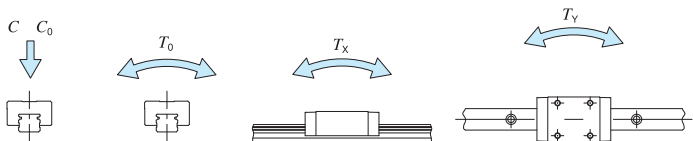
|                                    |         |                       |                                                 |                                                           |
|------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ① 形式<br>MET<br>LWET<br>LWET…Q      | 法兰型上侧安装 | ③ 大小尺寸<br>25、30、35、45 | ⑦ 预压量的大小<br>Tc 间隙<br>无标记 标准<br>T1 轻预压<br>T2 中预压 | ⑨ 自由组合<br>无标记 非互换性规格<br>S1 S1规格<br>S2 S2规格                |
| ② 滑块长度<br>C 短<br>无标记 标准<br>G 高刚性加长 |         | ④ 滑块的个数(2个)           | ⑧ 精度等级<br>无标记 普通级<br>H 高级<br>P 精密级<br>SP 超精密级   | ⑩ 特别配置<br>A、BS、D、E、F、I、J、L<br>LF、MA、N、Q、RE、T、U<br>V、W、Y、Z |

## MES、LWES



| 公称型号       |                         | 自由组合 | 质量(参考)   |            | 装配尺寸<br>mm |                |     | 滑块尺寸<br>mm     |                |                |                |                |                |                |                    |      |                | 滑轨尺寸<br>mm |                |                |                |             |     |    | 推荐滑轨<br>安装用螺栓 <sup>(2)</sup><br>mm | 基本额定动<br>负荷 <sup>(3)</sup> | 基本额定静<br>负荷 <sup>(3)</sup> | 额定静力矩 <sup>(3)</sup>  |                       |                       |
|------------|-------------------------|------|----------|------------|------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-----|----|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ME系列       | LWE系列<br>(无C-Lube自润滑部件) |      | 滑块<br>kg | 滑轨<br>kg/m | H          | H <sub>1</sub> | N   | W <sub>2</sub> | W <sub>3</sub> | W <sub>4</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | M <sub>1</sub> ×深度 |      | H <sub>3</sub> | W          | H <sub>4</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | h           | E   | F  | 螺钉的公称×ℓ                            | C<br>N                     | C <sub>0</sub><br>N        | T <sub>0</sub><br>N·m | T <sub>x</sub><br>N·m | T <sub>y</sub><br>N·m |
| MESC 15    | LWESC 15                | ○    | 0.09     | 1.57       | 24         | 5.8            | 9.5 | 34             | 26             | 4              | 41             | —              | 22.4           | 45             | M4×7               |      | 4.5            | 15         | 14.5           | 3.6<br>(4.5)   | 6.5<br>(8 )    | 4.5<br>(6 ) | 20  | 60 | M3×16<br>(M4×16)                   | 5 240                      | 5 480                      | 43.8                  | 21.3<br>149           | 21.3<br>149           |
| MESC 15…SL | LWESC 15…SL             | ○    |          |            |            |                |     |                |                |                | 57             | 26             | 38.4           | 61             |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    | 70                         | 36                         | 51.1                  | 73                    |                       |
| MES 15     | LWES 15                 | ○    |          |            |            |                |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
| MES 15…SL  | LWES 15…SL              | ○    | 0.14     |            |            | 5              |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
| —          | LWES 15…Q               | —    |          |            |            |                |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
| MESG 15    | LWESG 15                | ○    | 0.18     |            |            |                |     |                |                |                | 5.8            |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
| MESG 15…SL | LWESG 15…SL             | ○    |          |            |            |                |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
| MESC 20    | LWESC 20                | ○    | 0.15     | 2.28       | 28         | 6              | 11  | 42             | 32             | 5              |                | 47             | —              | 24.7           | 58                 | M5×8 |                | 5.5        | 20             | 16             | 6              | 9.5         | 8.5 | 20 | 60                                 | M5×16                      | 7 580                      | 7 340                 | 78.9                  | 31.5<br>235           |
|            | LWESC 20                | ○    |          |            |            |                |     |                |                |                | 24.5           |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
| MESC 20…SL |                         | ○    |          |            |            |                |     |                |                |                | 24.7           |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
|            | LWESC 20…SL             | ○    |          |            |            |                |     |                |                |                | 24.5           |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
| MES 20     | LWES 20                 | ○    |          |            |            |                |     |                |                |                | 44.2           |                |                | 78             |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
|            | LWES 20                 | ○    | 44       |            |            |                |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
| MES 20…SL  | LWES 20…SL              | ○    | 44.2     |            |            |                |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
|            | LWES 20…SL              | ○    | 44       |            |            |                |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
| —          | LWES 20…Q               | —    | 44       |            |            |                |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
| MESG 20    | LWESG 20                | ○    |          |            |            | 83             |     |                |                | 45             | 60.1           | 94             |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
|            | LWESG 20                | ○    |          | 59.9       |            |                |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
| MESG 20…SL |                         | ○    |          | 60.1       |            |                |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
|            | LWESG 20…SL             | ○    |          | 59.9       |            |                |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |
|            | LWESG 20…SL             | ○    |          |            |            |                |     |                |                |                |                |                |                |                |                    |      |                |            |                |                |                |             |     |    |                                    |                            |                            |                       |                       |                       |

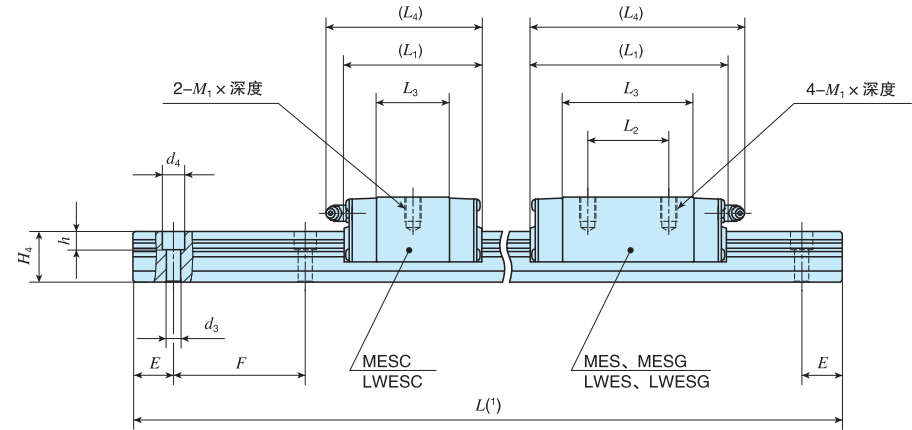
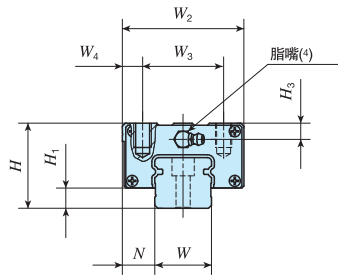
备注 括号内的数值是滑轨安装孔加工为M4用孔的尺寸。请在公称型号的末尾加上“/M4”进行指定。



| 形式标记       |          | 尺寸        | 部件标记      |             | 形式标记      | 材料标记      | 预压标记                 | 等级标记     | 互换性标记     | 辅助标记      |
|------------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------------------|----------|-----------|-----------|
| <u>MES</u> | <u>G</u> | <u>15</u> | <u>C2</u> | <u>R340</u> | <u>  </u> | <u>  </u> | <u>T<sub>1</sub></u> | <u>P</u> | <u>  </u> | <u>/U</u> |
| ①          | ②        | ③         | ④         | ⑤           | ①         | ⑥         | ⑦                    | ⑧        | ⑨         | ⑩         |

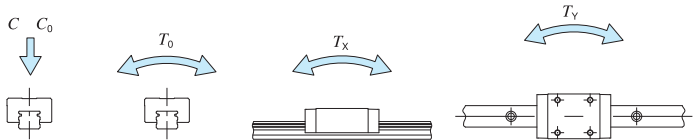
|                                           |         |                                                                  |                                                         |                                                                      |
|-------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>① 形式</b><br>MES<br>LWES<br>LWES...Q    | 方块型上侧安装 | <b>④ 大小尺寸</b><br>15、20                                           | <b>⑦ 预压量的大小</b><br>Tc 间隙<br>无标记 标准<br>T1 标准预压<br>T2 中预压 | <b>⑨ 自由组合</b><br>无标记 非互换性规格<br>S1 S1规格<br>S2 S2规格                    |
| <b>② 滑块长度</b><br>C 短<br>无标记 标准<br>G 高刚性加长 |         | <b>⑤ 滑轨的长度 ( 340mm )</b><br><b>⑥ 材料种类</b><br>无标记 碳素钢制<br>SL 不锈钢制 | <b>⑧ 精度等级</b><br>无标记 普通级<br>H 高级<br>P 精密级<br>SP 超精密级    | <b>⑩ 特别配置</b><br>A、BS、D、E、F、I、J、L、LF<br>MA、M4、N、Q、R、E、T、U<br>V、W、Y、Z |

| 方块型上侧安装 |          |    |    |  |
|---------|----------|----|----|--|
| 形状      | MES、LWES |    |    |  |
|         |          |    |    |  |
| 大小尺寸    | 15       | 20 | 25 |  |
|         | 30       | 35 | 45 |  |



| 公称型号       |                         | 自由组合 | 质量(参考)   |            | 装配尺寸<br>mm |                |          | 滑块尺寸<br>mm     |                |                |                |                |                |                |                     |                |        | 滑轨尺寸<br>mm     |                |                |            |      |     |           | 推荐滑轨<br>安装用螺栓 <sup>(2)</sup><br>mm | 基本额定动<br>负荷 <sup>(3)</sup> | 基本额定静<br>负荷 <sup>(3)</sup> | 额定静力矩 <sup>(3)</sup>    |                         |              |
|------------|-------------------------|------|----------|------------|------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|------------|------|-----|-----------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| ME系列       | LWE系列<br>(无C-Lube自润滑部件) |      | 滑块<br>kg | 滑轨<br>kg/m | H          | H <sub>1</sub> | N        | W <sub>2</sub> | W <sub>3</sub> | W <sub>4</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | M <sub>1</sub> × 深度 | H <sub>3</sub> | W      | H <sub>4</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | h          | E    | F   | 螺钉的公称 × ℓ | C<br>N                             | C <sub>0</sub><br>N        | T <sub>0</sub><br>N · m    | T <sub>x</sub><br>N · m | T <sub>y</sub><br>N · m |              |
| MESC 25    | LWESC 25                | ○    | 0.26     | 3.09       | 33         | 7              | 12.5     | 48             | 35             | 6.5            | 59             | —              | 32             | 70             | M 6 × 9             | 6.5            | 23     | 19             | 7              | 11             | 9          | 20   | 60  | M 6 × 20  | 12 400                             | 12 300                     | 153                        | 71.8<br>480             | 71.8<br>480             |              |
| MESC 25…SL | LWESC 25…SL             | ○    |          |            |            |                |          |                |                |                | 83             | 35             | 56             | 94             |                     |                |        |                |                |                |            |      |     |           | 22 200                             | 28 200                     | 349                        | 336<br>1 740            | 336<br>1 740            |              |
| MES 25     | LWES 25                 | ○    |          |            |            |                |          |                |                |                |                |                |                |                |                     |                |        |                |                |                |            |      |     |           |                                    |                            |                            |                         |                         |              |
| MES 25…SL  | LWES 25…SL              | ○    |          |            |            |                |          |                |                |                |                |                |                |                |                     |                |        |                |                |                |            |      |     |           |                                    |                            |                            |                         |                         |              |
| —          | LWES 25…Q               | —    | 6        |            |            |                |          |                |                |                |                |                |                |                |                     |                |        |                |                |                |            |      |     |           |                                    |                            |                            |                         |                         |              |
| MESG 25    | LWESG 25                | ○    | 7        |            |            |                |          |                |                |                |                |                |                |                |                     |                |        |                |                |                |            |      |     |           |                                    |                            |                            |                         |                         |              |
| MESG 25…SL | LWESG 25…SL             | ○    | 102      | 50         | 75         | 113            | M 8 × 12 | 8              | 28             | 25             | 7              | 11             | 9              | 20             | 80                  | M 6 × 25       | 20 600 | 18 800         | 287            | 129<br>855     | 129<br>855 |      |     |           |                                    |                            |                            |                         |                         |              |
| MESC 30    | LWESC 30                | ○    | 0.46     | 5.09       | 42         | 10             |          |                |                |                |                |                |                |                |                     |                | 16     | 60             | 40             | 10             | 68         | —    | 36  | 78        |                                    |                            |                            |                         |                         |              |
| MESC 30…SL | LWESC 30…SL             | ○    |          |            |            |                |          |                |                |                |                |                |                |                |                     |                |        |                |                |                | 0.78       | 97   | 40  | 64.8      | 107                                | 21 600                     | 31 300                     | 479                     | 328<br>1 920            | 328<br>1 920 |
| MES 30     | LWES 30                 | ○    |          |            |            |                |          |                |                |                |                |                |                |                |                     |                |        |                |                |                |            |      |     |           |                                    |                            |                            |                         |                         |              |
| MES 30…SL  | LWES 30…SL              | ○    |          |            |            |                |          |                |                |                |                |                |                |                |                     |                |        |                |                |                |            |      |     |           |                                    |                            |                            |                         |                         |              |
| —          | LWES 30…Q               | —    | 0.75     |            |            |                |          |                |                |                |                |                |                |                |                     |                |        |                |                |                | 5.04       | 96   | 106 | 21 600    | 26 400                             | 398                        | 278<br>1 580               | 278<br>1 580            |                         |              |
| MESG 30    | LWESG 30                | ○    | 1.13     |            |            |                | 5.09     | 129            | 60             | 96.5           | 139            | 39 200         | 47 000         | 718            | 704<br>3 690        | 704<br>3 690   |        |                |                |                |            |      |     |           |                                    |                            |                            |                         |                         |              |
| MESG 30…SL | LWESG 30…SL             | ○    |          |            |            |                |          |                |                |                |                |                |                |                |                     |                |        |                |                |                |            |      |     |           |                                    |                            |                            |                         |                         |              |
| MESC 35    | LWESC 35                | ○    | 0.67     | 6.85       | 48         | 11             | 18       | 70             | 50             | 10             | 78             | —              | 41.6           | 90             | M 8 × 12            | 10             | 34     | 28             | 9              | 14             | 12         | 20   | 80  | M 8 × 30  | 29 900                             | 26 800                     | 412                        | 176<br>1 190            | 162<br>1 100            |              |
| MES 35     | LWES 35                 | ○    | 1.21     |            |            |                |          |                |                |                | 111            | 50             | 74.6           | 123            |                     |                |        |                |                |                |            |      |     |           | 42 900                             | 44 700                     | 686                        | 448<br>2 660            | 412<br>2 450            |              |
| —          | LWES 35…Q               | —    | 1.20     |            |            |                |          |                |                |                | 6.84           |                | 110            | 76.6           |                     |                |        |                |                |                |            |      |     |           | 122                                | 30 500                     | 37 600                     | 687                     | 482<br>2 550            | 482<br>2 550 |
| MES 45     | LWES 45                 | ○    | 2.05     | 11.2       | 60         | 14             | 20.5     | 86             | 60             | 13             | 125            | 60             | 81.4           | 136            | M10 × 15            | 13             | 45     | 34             | 11             | 17.5           | 14         | 22.5 | 105 | M10 × 35  | 61 100                             | 60 200                     | 1 210                      | 672<br>4 070            | 618<br>3 750            |              |

注<sup>(1)</sup> 滑轨长度L记载于II-67页上的表2.1、表2.2中。  
注<sup>(2)</sup> 不附带滑轨安装用螺栓。推荐使用JIS B 1176内六角螺栓的强度类别12.9。  
注<sup>(3)</sup> 基本额定动负荷(C)、基本额定静负荷(C<sub>0</sub>)、额定静力矩(T<sub>0</sub>、T<sub>x</sub>、T<sub>y</sub>)为下图的方向的数值。  
T<sub>x</sub>、T<sub>y</sub>栏中上方值为使用1个滑块时的值，下方值为使用2个紧靠的滑块时的值。  
注<sup>(4)</sup> 脂嘴的形状因大小而异。规格详情请参照II-73页中的表15。



成套产品公称型号的排列例

| 形式标记 | 尺寸 | 部件标记 | 形式标记 | 材料标记 | 预压标记 | 等级标记 | 互换性标记 | 辅助标记 |
|------|----|------|------|------|------|------|-------|------|
| MES  | G  | 30   | C2   | R440 |      | T1   | P     | /U   |
| 1    | 2  | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     | 9    |

|                                 |                                    |                       |             |                |                               |                                                 |                                               |                                            |                                                           |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ① 形式<br>MES<br>LWES<br>LWES...Q | ② 滑块长度<br>C 短<br>无标记 标准<br>G 高刚性加长 | ③ 大小尺寸<br>25、30、35、45 | ④ 滑块的个数(2个) | ⑤ 滑轨的长度(440mm) | ⑥ 材料种类<br>无标记 碳素钢制<br>SL 不锈钢制 | ⑦ 预压量的大小<br>Tc 间隙<br>无标记 标准<br>T1 轻预压<br>T2 中预压 | ⑧ 精度等级<br>无标记 普通级<br>H 高级<br>P 精密级<br>SP 超精密级 | ⑨ 自由组合<br>无标记 非互换性规格<br>S1 S1规格<br>S2 S2规格 | ⑩ 特别配置<br>A、BS、D、E、F、I、J、L、LF<br>MA、N、Q、RE、T、U、V、W<br>Y、Z |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|