

# 经济型带法兰直线轴承

## 双衬型 中间式

直线轴承

E2

| 代码      | 类型  | 轴套    |       |      | 表面处理   | 滚珠材质  | 保持架材质 | 密封圈材质 | 使用环境温度   |
|---------|-----|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|----------|
|         |     | 材质    | 硬度    | 表面   |        |       |       |       |          |
| E-LMQ01 | 双衬型 | 圆法兰型  |       |      | —      | GCr15 | 树脂    | 丁腈橡胶  | -15~80°C |
| E-LMQ02 |     |       |       |      | 无电解镀镍  |       |       |       |          |
| E-LMQ11 |     | 方法兰型  | GCr15 | SUJ2 | 56HRC~ |       |       |       |          |
| E-LMQ12 |     |       |       |      | 无电解镀镍  |       |       |       |          |
| E-LMQ21 |     | 对边法兰型 |       |      | —      |       |       |       |          |
| E-LMQ22 |     |       |       |      | 无电解镀镍  |       |       |       |          |

### 产品特点

- 产品中级精度，价格对比符合标准型约为6折；
- 中间式带法兰直线轴承法兰盘位于中间部位，能够提供更方便的直线定位和导向功能；
- 双循环结构设计产品尺寸更长，能够承受更大的力和瞬时冲击负载，具有较高的静态和动态负载能力；
- 带法兰直线轴承使轴向定位更简单，无需增加轴承座即可快速安装；
- 带法兰直线轴承能够减少由于安装误差而引起的轴承移位或者不稳定问题，法兰提供了一个固定的参考点，使得轴承的安装更加精确和可控；
- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。

① 建议直线轴承与本公司生产的导向轴(标准g6公差)配套使用。

② 如对防锈有要求，请优先选用镀镍产品！

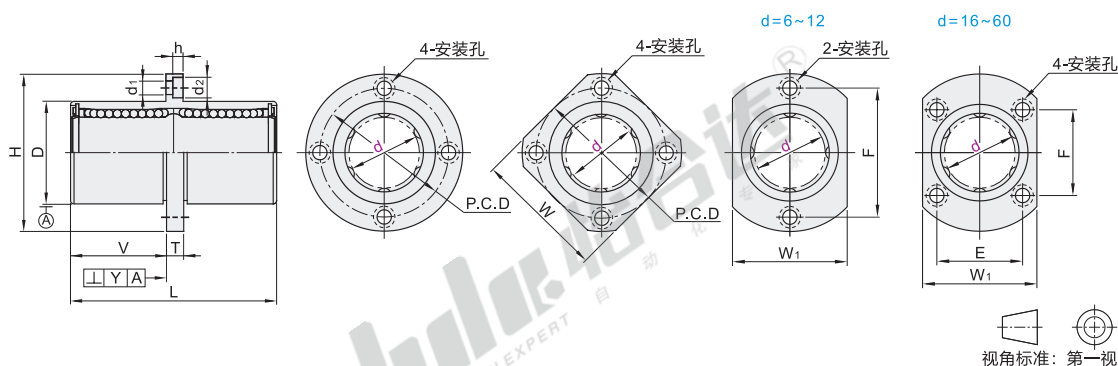


RoHS10

圆法兰型  
E-LMQ01/02

方法兰型  
E-LMQ11/12

对边法兰型  
E-LMQ21/22



视角标准：第一视角

| 型号                         |    | D  |                                | L                                                                | V   | H    | T   | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | h   | P.C.D | W   | W <sub>1</sub><br>(max) | E  | F  | 偏心    | 垂直度<br>Y |       |
|----------------------------|----|----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|----------------|----------------|-----|-------|-----|-------------------------|----|----|-------|----------|-------|
| 代码                         | d  | 尺寸 | 无表面处理<br>有表面处理                 |                                                                  |     |      |     |                |                |     |       |     |                         |    |    |       |          |       |
| 圆法兰<br>E-LMQ01<br>E-LMQ02  | 6  | 12 | <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | <sup>0</sup> <sub>-0.018</sub>                                   | 35  | 15   | 28  | 5              | 3.5            | 6   | 3.1   | 20  | 22                      | 18 | 20 |       |          |       |
|                            | 8  | 15 | <sup>0</sup> <sub>-0.012</sub> | <sup>0</sup> <sub>-0.018</sub>                                   | 45  | 20   | 32  |                |                |     |       | 24  | 25                      | 21 | 24 |       |          |       |
|                            | 10 | 19 | <sup>0</sup> <sub>-0.012</sub> | <sup>0</sup> <sub>-0.018</sub>                                   | 55  | 24.5 | 40  |                |                |     |       | 29  | 30                      | 25 | 29 | 0.014 | 0.014    |       |
|                            | 12 | 21 | <sup>0</sup> <sub>-0.016</sub> | <sup>0</sup> <sub>-0.021</sub>                                   | 57  | 25.5 | 42  | 6              | 4.5            | 7.5 | 4.1   | 32  | 32                      | 27 | 32 |       |          |       |
| 方法兰<br>E-LMQ11<br>E-LMQ12  | 16 | 28 |                                |                                                                  | 70  | 32   | 48  |                |                |     |       | 38  | 37                      | 34 | 22 | 31    |          |       |
|                            | 20 | 32 |                                |                                                                  | 80  | 36   | 54  |                |                |     |       | 43  | 42                      | 38 | 24 | 36    |          |       |
|                            | 25 | 40 | <sup>0</sup> <sub>-0.014</sub> | <sup>0</sup> <sub>-0.019</sub><br><sup>0</sup> <sub>-0.025</sub> | 112 | 52   | 62  | 8              | 5.5            | 9   | 5.1   | 51  | 50                      | 46 | 32 | 40    | 0.019    | 0.019 |
|                            | 30 | 45 |                                |                                                                  | 123 | 56.5 | 74  |                |                |     |       | 60  | 58                      | 51 | 35 | 49    |          |       |
| 对边法兰<br>E-LMQ21<br>E-LMQ22 | 35 | 52 |                                |                                                                  | 135 | 62.5 | 82  | 10             | 6.6            | 11  | 6.1   | 67  | 64                      | 58 | 38 | 55    |          |       |
|                            | 40 | 60 | <sup>0</sup> <sub>-0.016</sub> | <sup>0</sup> <sub>-0.022</sub><br><sup>0</sup> <sub>-0.030</sub> | 151 | 69   | 96  | 13             | 9              | 14  | 8.1   | 78  | 75                      | 66 | 45 | 64    | 0.024    | 0.024 |
|                            | 50 | 80 |                                |                                                                  | 192 | 89.5 | 116 |                |                |     |       | 98  | 92                      | 86 | 56 | 80    |          |       |
|                            | 60 | 90 | <sup>0</sup> <sub>-0.023</sub> | <sup>0</sup> <sub>-0.025</sub><br><sup>0</sup> <sub>-0.035</sub> | 209 | 95.5 | 134 | 18             | 11             | 17  | 11.1  | 112 | 106                     | 96 | 74 | 84    | 0.030    | 0.030 |

| 型号                         | 静态允许力矩<br>(N·m) | 基本额定负载 |        | 重量(g) |      |       |      |
|----------------------------|-----------------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 代码                         | d               | C(动)N  | Co(静)N | 圆法兰型  | 方法兰型 | 对边法兰型 |      |
| 圆法兰<br>E-LMQ01<br>E-LMQ02  | 6               | 2.15   | 331    | 551   | 30   | 22    | 25   |
|                            | 8               | 4.3    | 466    | 777   | 50   | 42    | 45   |
|                            | 10              | 7.2    | 649    | 879   | 95   | 75    | 85   |
|                            | 12              | 10.5   | 670    | 885   | 95   | 85    | 100  |
| 方法兰<br>E-LMQ11<br>E-LMQ12  | 16              | 19.5   | 1247   | 2041  | 185  | 160   | 180  |
|                            | 20              | 26.5   | 1453   | 2689  | 255  | 220   | 245  |
|                            | 25              | 43     | 1779   | 4092  | 535  | 495   | 520  |
|                            | 30              | 82.5   | 2484   | 5352  | 675  | 585   | 640  |
| 对边法兰<br>E-LMQ21<br>E-LMQ22 | 35              | 105    | 2698   | 6051  | 1015 | 925   | 940  |
|                            | 40              | 145    | 3670   | 9555  | 1565 | 1375  | 1420 |
|                            | 50              | 395    | 7485   | 17287 | 3595 | 3395  | 3435 |
|                            | 60              | 530    | 8253   | 19922 | 4500 | 4060  | 4260 |

### 使用注意事项：

- 当有异物进入直线轴承内部后，可能引起钢球循环部件的损坏或功能的损失，使用请防止灰尘、切削等异物进入轴承内部。
- 请避免在超过80°C的条件下使用。
- 直线轴承掉落或受不当敲击都可能造成破损，请加意。
- 如果受到外力撞击，即使外观看不出破损也可能造成功能的损失。
- 请仔细擦拭防锈油并封入润滑剂后再使用。
- 储存时，请将其装入指定的封套中以避免高温、低温和高度潮湿的环境。

① 1Kg=9.81N



请按图订货

| 型号          | 代码 | d                                                   |
|-------------|----|-----------------------------------------------------|
| E-LMQ01     | 20 | $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.014 \end{smallmatrix}$ |
| E-LMQ02     | 25 |                                                     |
| E-LMQ01—d20 |    |                                                     |



未税价(元)

| 数量 | 1~9  | 10~  |
|----|------|------|
| 价格 | 100% | 另行报价 |



交货期

5