

**特点**

- ▶高刚性
- ▶双膜片设计
- ▶可根据客户要求订制

**材料**

- ▶膜片: 高弹性钢
- ▶轴套和垫片: 高强度钢

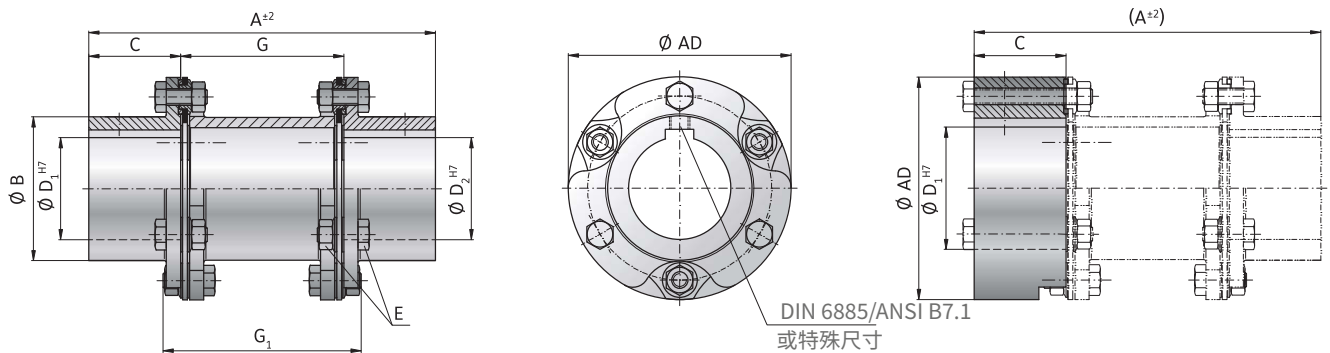
**设计**

高锁紧力螺母和轴套进行组装对接, 通过摩擦夹紧的方式, 把两个精密联轴器轴套安装到膜片上。轴套通过DIN 916固定螺母固定。

从25, 000系列装配开始, 必须使用螺钉/超级螺栓。

XL轴套

新产品

**MLP2型**

| 规格                             |                    |             | 300       | 500       | 700       | 1100      | 1600      | 2600      |
|--------------------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 额定扭矩                           | (Nm)               | $T_{KN}$    | 350       | 500       | 700       | 1,100     | 1,600     | 2,600     |
| 最大扭矩                           | (Nm)               | $T_{KNmax}$ | 700       | 1,000     | 1,400     | 2,200     | 3,200     | 5,200     |
| 总长度                            | (mm)               | A           | 170       | 170       | 205       | 206       | 286       | 286       |
| 外径                             | (mm)               | $\Phi AD$   | 99        | 109       | 128       | 133       | 150       | 168       |
| 轴套外径                           | (mm)               | $\Phi B$    | 63        | 70.5      | 78        | 84        | 86        | 102       |
| 轴套配合长度                         | (mm)               | C           | 45        | 45        | 55        | 55        | 75        | 76        |
| 孔径范围 $\Phi$ 到 $\Phi H7$        | (mm)               | $D_{1/2}$   | 18 - 48   | 23 - 50   | 25 - 58   | 25 - 60   | 28 - 64   | 31 - 75   |
| 孔径范围 $\Phi$ 到 $\Phi H7$ (XL轴套) | (mm)               | $D_{1/2}$   | > 48 - 53 | > 50 - 60 | > 58 - 65 | > 60 - 70 | > 64 - 80 | > 75 - 90 |
| 组装螺母 ISO 4017<br>组装螺母 DIN 4032 |                    | E           | M8        | M8        | M10       | M10       | M12       | M12       |
| 锁紧力矩                           | (Nm)               |             | 35        | 40        | 65        | 95        | 150       | 165       |
| 轴套距离                           | (mm)               | G           | 80        | 80        | 95        | 96        | 136       | 134       |
| 组装长度                           | (mm)               | $G_1$       | 100       | 100       | 123       | 124       | 166       | 162       |
| 转动惯量**                         | ( $10^{-3}kgm^2$ ) | $J_{ges}$   | 4         | 5         | 9         | 11        | 20        | 35        |
| 重量**                           | (kg)               |             | 2.6       | 3.5       | 4.8       | 5.4       | 8.5       | 12        |
| 膜片抗扭刚性                         | (kNm/rad)          | $C_T$       | 100       | 140       | 235       | 270       | 400       | 600       |
| 最大允许轴向偏差±                      | (mm)               | 最大<br>值     | 1         | 1         | 1.5       | 1.5       | 2         | 2         |
| 最大允许径向偏差±                      | (mm)               |             | 0.8       | 0.8       | 1         | 1         | 1.4       | 1.4       |
| 最大允许角位偏差±                      | (degree)           |             | 1.4       | 1.4       | 1.4       | 1.4       | 1.4       | 1.4       |
| 最大转速                           | ( $min^{-1}$ )     |             | 5,800     | 5,200     | 4,500     | 4,300     | 3,850     | 3,500     |
| 最大平衡转速***                      | ( $min^{-1}$ )     |             | 13,500    | 12,300    | 10,500    | 10,000    | 8,950     | 8,000     |

\*\*在最大孔径的时候 | \*\*\*请咨询关于高转速

| 订购范例    | MLP2 | 500 | 170 | 25.4 | 48 | XX                                    |
|---------|------|-----|-----|------|----|---------------------------------------|
| 型号      | ●    |     |     |      |    | 特殊需求<br>(例: 特殊背隙, 转速需求)<br>更多详情请咨询R+W |
| 规格      |      | ●   |     |      |    |                                       |
| 总长度 mm  |      |     | ●   |      |    |                                       |
| 孔径D1 H7 |      |     |     | ●    |    |                                       |
| 孔径D2 H7 |      |     |     |      | ●  |                                       |

对于客户特殊需求, 在零件编号后面添加XX, 并说明(例: MLP2/500/170/25.4/48/XX=转速达10,000 rpm)

### 关于



#### 特点

- ▶高刚性
- ▶双膜片设计
- ▶可根据客户要求订制

#### 材料

- ▶膜片: 高弹性钢
- ▶轴套和垫片: 高强度钢

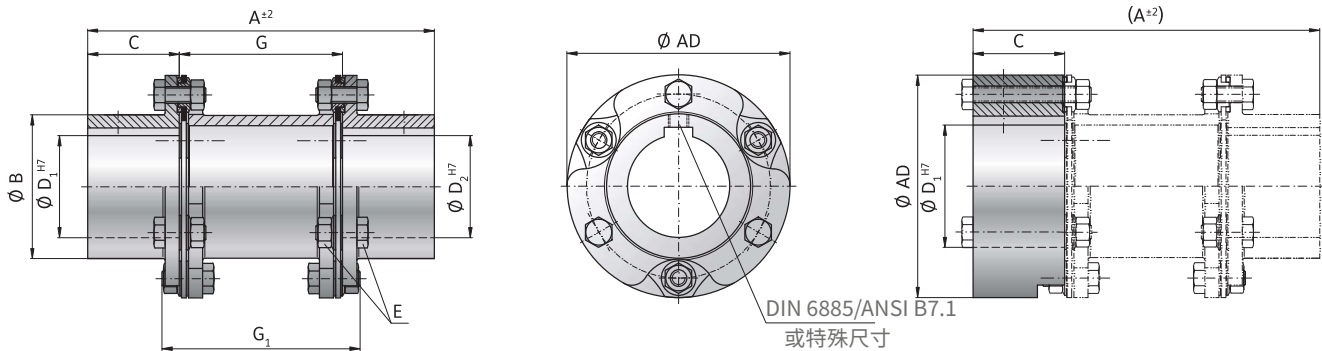
#### 设计

高锁紧力螺母和轴套进行组装对接, 通过摩擦夹紧的方式, 把两个精密联轴器轴套安装到膜片上。轴套通过DIN 916固定螺母固定。

从25,000系列装配开始, 必须使用螺钉/超级螺栓。

XL轴套

新产品



## MLP2型

可根据客户要求提供高扭矩能力

| 规格                             |                    |             | 4000       | 6000       | 8000        | 15000       | 25000      |
|--------------------------------|--------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 额定扭矩                           | (Nm)               | $T_{KN}$    | 4,000      | 6,000      | 8,000       | 15,000      | 25,000     |
| 最大扭矩                           | (Nm)               | $T_{KNmax}$ | 8,000      | 12,000     | 16,000      | 30,000      | 50,000     |
| 总长度                            | (mm)               | A           | 320        | 340        | 372         | 474         | 669.4      |
| 外径                             | (mm)               | $\Phi AD$   | 198        | 212        | 238         | 272         | 300        |
| 轴套外径                           | (mm)               | $\Phi B$    | 120        | 130        | 140         | 182         | 189        |
| 轴套配合长度                         | (mm)               | C           | 90         | 90         | 100         | 125         | 165        |
| 孔径范围 $\Phi$ 到 $\Phi H7$        | (mm)               | $D_{1/2}$   | 38 - 90    | 39 - 95    | 50 - 102    | 70 - 140    | on request |
| 孔径范围 $\Phi$ 到 $\Phi H7$ (XL轴套) | (mm)               | $D_{1/2}$   | > 90 - 100 | > 95 - 115 | > 102 - 125 | > 140 - 160 | on request |
| 组装螺母 ISO 4017<br>组装螺母 DIN 4032 |                    | E           | M16        | M16        | M20         | M20         | M24        |
| 锁紧力矩                           | (Nm)               |             | 360        | 400        | 755         | 770         | 47         |
| 轴套距离                           | (mm)               | G           | 140        | 160        | 172         | 224         | 339.4      |
| 组装长度                           | (mm)               | $G_1$       | 174        | 194        | 220         | 274.6       | 431.6      |
| 转动惯量**                         | ( $10^{-3}kgm^2$ ) | $J_{ges}$   | 81         | 109        | 216         | 448         | on request |
| 重量**                           | (kg)               |             | 18.4       | 21.3       | 33          | 48.9        | 请咨询        |
| 膜片抗扭刚性                         | (kNm/rad)          | $C_T$       | 1,000      | 1,250      | 1,800       | 3,850       | 8,000      |
| 最大允许轴向偏差 $\pm$                 | (mm)               | 最大<br>值     | 2.5        | 2.5        | 2.5         | 3           | 4          |
| 最大允许径向偏差 $\pm$                 | (mm)               |             | 1.4        | 1.5        | 1.6         | 2.2         | 2.6        |
| 最大允许角位偏差 $\pm$                 | (degree)           |             | 1.4        | 1.4        | 1.4         | 1.4         | 1.4        |
| 最大转速                           | ( $min^{-1}$ )     |             | 2,900      | 2,700      | 2,400       | 2,100       | 1,900      |
| 最大平衡转速***                      | ( $min^{-1}$ )     |             | 6,700      | 6,300      | 5,600       | 4,900       | 4,500      |

\*\*在最大孔径的时候 | \*\*\*请咨询关于高转速

| 订购范例    | MLP2 | 6000 | 340 | 50.8 | 90 | XX                                    |
|---------|------|------|-----|------|----|---------------------------------------|
| 型号      | ●    |      |     |      |    | 特殊需求<br>(例: 特殊背隙, 转速需求)<br>更多详情请咨询R+W |
| 规格      |      | ●    |     |      |    |                                       |
| 总长度 mm  |      |      | ●   |      |    |                                       |
| 孔径D1 H7 |      |      |     | ●    |    |                                       |
| 孔径D2 H7 |      |      |     |      | ●  |                                       |

对于客户特殊需求, 在零件编号后面添加XX, 并说明(例: MLP2/6000/340/50.8/90/XX-- F7对孔径D2的公差)