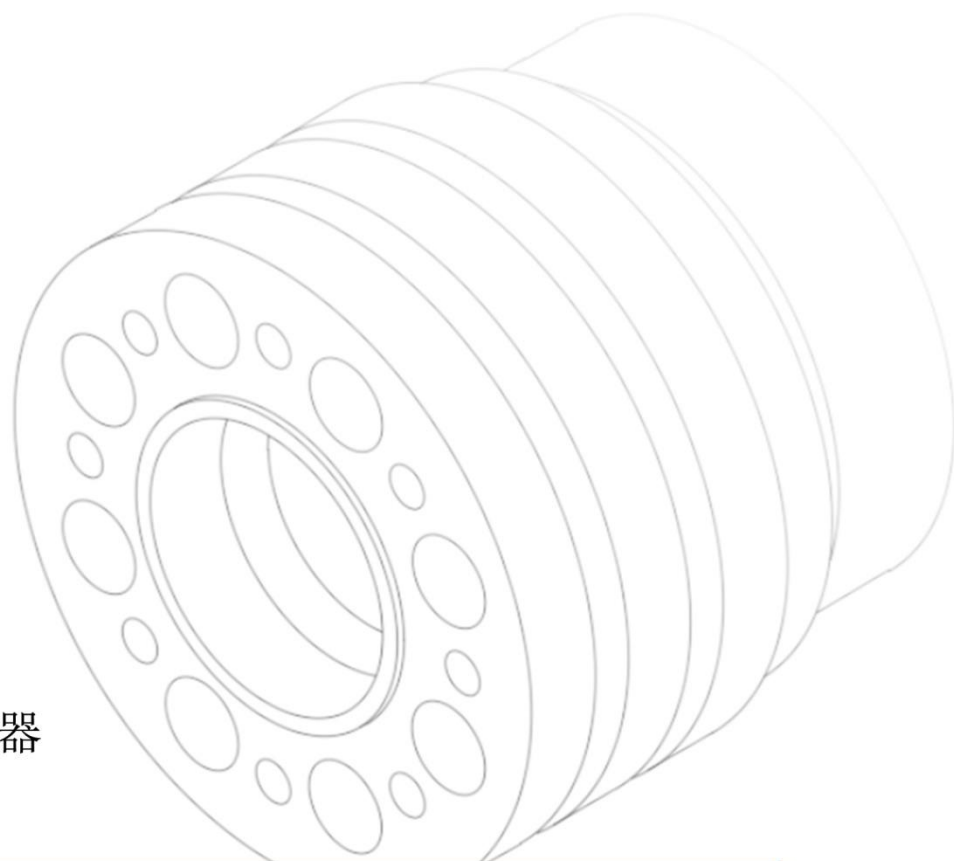




测试台架专用联轴器

球笼联轴器

膜片联轴器

膜盘联轴器

江苏荣航重工科技有限公司

Jiangsu Rokang Heavy Industry Technology Co., LTD

中国 镇江

- ◆膜片联轴器——最高转速 30000rpm，适用 100%交变负载，惯量低，高刚度，零背隙，偏移能力高且反作用力低。
- ◆球笼联轴器——最高转速 12000rpm，等速，偏移更强，扭矩大，运行稳定，安装方便，高刚度，低惯量。
- ◆膜盘联轴器——最高转速 60000rpm，惯量更低，功率大，更高的挠性，力学性能优异，抗疲劳性强，工作寿命长。



## RSK-TB 系列

适用于光轴、扭矩限制器

### 先进技术

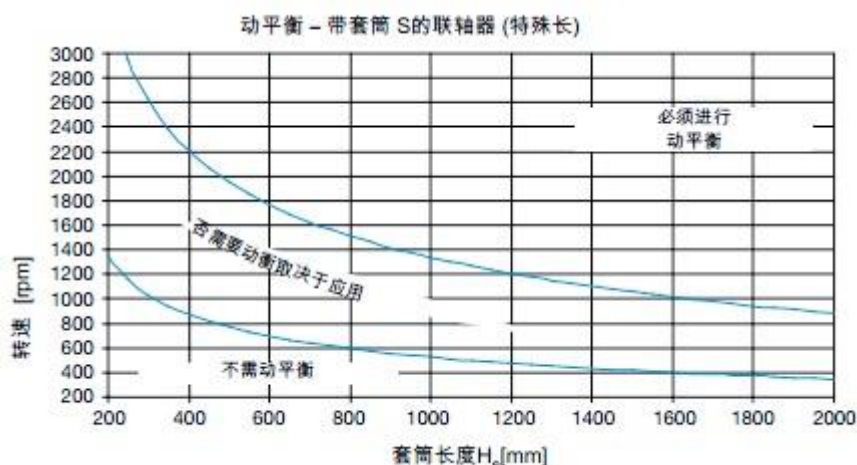
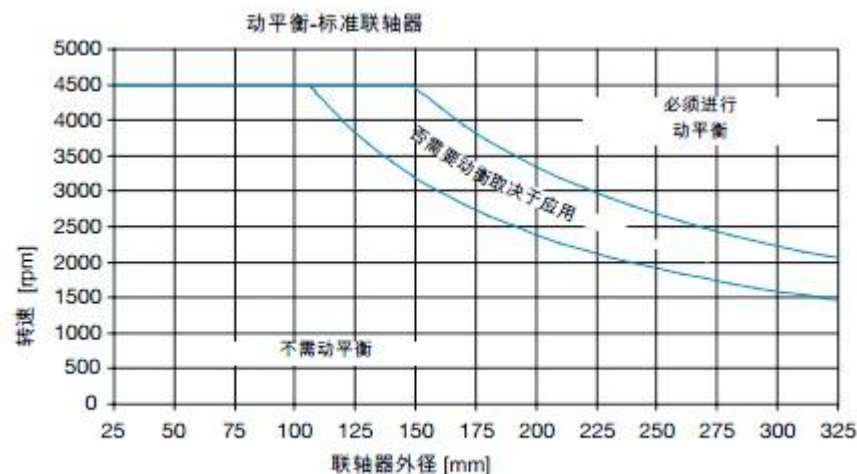
- ★交变负载下，扭矩传递高达 100%，瞬间惯量低
- ★持续高扭转刚度，且完全零背隙
- ★补偿偏移量能力高且反作用力低
- ★高扭转刚度
- ★完全抗磨损，免维护
- ★模块化设计，安装、使用、更换方便
- ★不会出现膜片组变形或超出摩擦锁紧力的情况
- ★规定的偏移量，可利用到 100%，且传递扭矩不变
- ★表面镀镍，防锈效果更好，使用寿命更长



### 技术说明

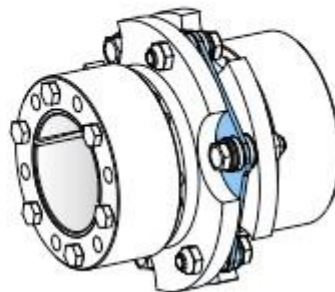
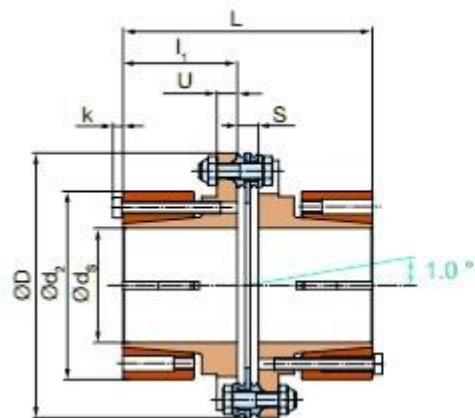
#### 联轴器的动平衡

- ◆通常情况不需要
- ◆判断是否需要进行动平衡，参考如下
  - 联轴器的圆周线速度
  - 中间套筒的长度
  - 联轴器品质要求
- ◆设备运行的平顺性，不仅需要联轴器的平衡品质，以下几点也需达到要求
  - 轴承的刚度及距离
  - 系统的灵敏度及质量
  - 装配精度
- ◆联轴器模块均为机加工件，其动平衡等级在中等转速下，达 G6.3 级
- ◆订购带套筒的联轴器时，务必明确联轴器的工作转速
- ◆当需要更好平衡品质时，可对联轴器整体或零件进行动平衡
- ◆交付状态
  - 整体或零件交付
  - 成品孔，公差 H7 或 H5
  - 带键槽、锥孔、胀紧
- ◆抗温性
  - 适用温度范围-40℃到+250℃
  - 当温度高于+120℃时，自锁全钢螺母替代自锁六角螺母

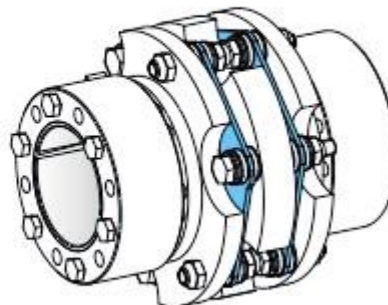
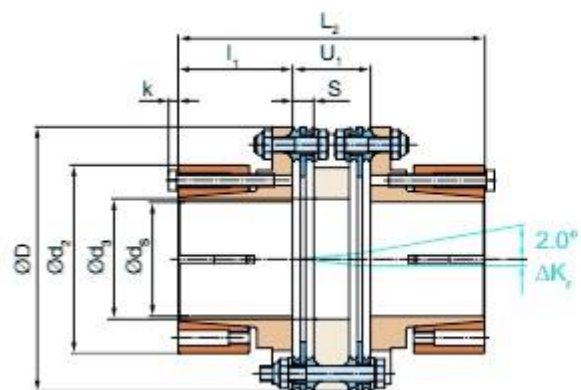


胀套式膜片联轴器

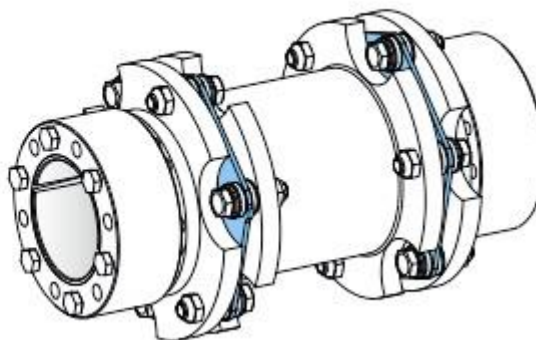
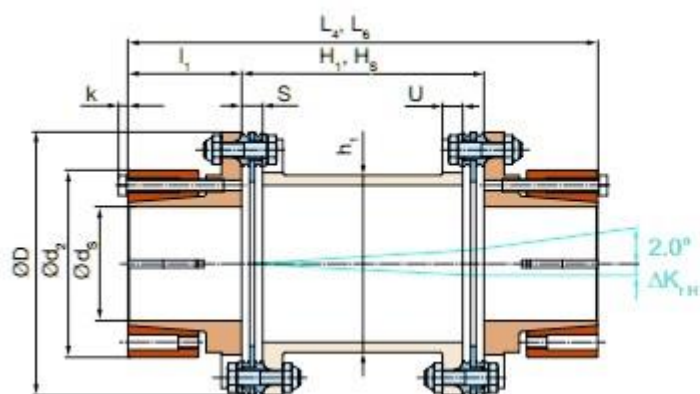
型号: RSK-TBL 6 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 0



型号: RSK-TBL 6 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 1



型号: RSK-TBL 6 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 2



技术参数和主要尺寸-1

|              |           |              |                 |       |       |       |       |       |
|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 型号: RSK-TBL6 |           |              | 6077            | 6089  | 6104  | 6123  | 6143  | 6167  |
| 额定扭矩         | $T_{KN}$  | N. m         | 300             | 420   | 650   | 1100  | 1600  | 2600  |
| 峰值扭矩         | $T_{KS}$  | N. m         | 450             | 630   | 975   | 1650  | 2400  | 3900  |
| 外径           | D         | mm           | 77              | 89    | 104   | 123   | 143   | 167   |
| 孔径           | d         | mm           | 14-26           | 20-36 | 25-45 | 30-45 | 35-55 | 40-65 |
| 最高转速         | $n_{max}$ | $min^{-1}$   | 13600           | 11800 | 10100 | 8500  | 7300  | 6200  |
| 补偿量          | 轴向偏移      | $\Delta K_a$ | mm              | 0.8   | 0.9   | 1.1   | 1.3   | 1.5   |
|              | 径向偏移      | 带套筒 1        | $\Delta K_r$    | mm    | 0.2   | 0.2   | 0.25  | 0.3   |
|              |           | 带套筒 2        | $\Delta K_{rH}$ | mm    | 0.7   | 0.8   | 1     | 1.25  |
|              | 角向偏移      | 单膜片          | °               | 0.7   |       |       |       |       |
|              |           | 双膜片          | °               | 1.4   |       |       |       |       |
| 弹簧刚度         |           | Nm/rad       | 285             | 305   | 875   | 1285  | 2025  | 3260  |

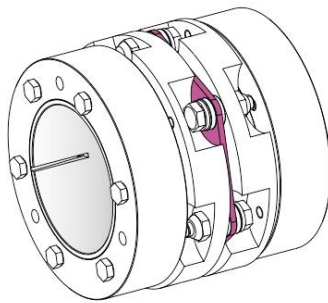
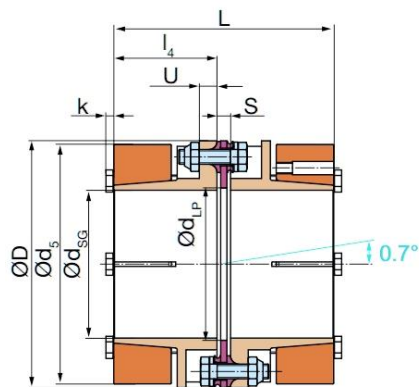
技术参数和主要尺寸-2

|              |           |              |                 |       |       |       |       |       |
|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 型号: RSK-TBL6 |           |              | 6077            | 6089  | 6104  | 6123  | 6143  | 6167  |
| 额定扭矩         | $T_{KN}$  | N. m         | 190             | 290   | 450   | 720   | 1000  | 1600  |
| 峰值扭矩         | $T_{KS}$  | N. m         | 285             | 435   | 675   | 1080  | 1500  | 2400  |
| 外径           | D         | mm           | 77              | 89    | 104   | 123   | 143   | 167   |
| 孔径           | d         | mm           | 14-26           | 20-36 | 25-45 | 30-50 | 35-55 | 40-65 |
| 最高转速         | $n_{max}$ | $min^{-1}$   | 13600           | 11800 | 10100 | 8500  | 7300  | 6200  |
| 补偿量          | 轴向偏移      | $\Delta K_a$ | mm              | 1.1   | 1.3   | 1.5   | 1.8   | 2.1   |
|              | 径向偏移      | 带套筒 1        | $\Delta K_r$    | mm    | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.45  |
|              |           | 带套筒 2        | $\Delta K_{rH}$ | mm    | 1.0   | 1.2   | 1.5   | 1.8   |
|              | 角向偏移      | 单膜片          | °               | 1     |       |       |       |       |
|              |           | 双膜片          | °               | 2     |       |       |       |       |
| 弹簧刚度         |           | Nm/rad       | 229             | 248   | 298   | 876   | 1089  | 1990  |

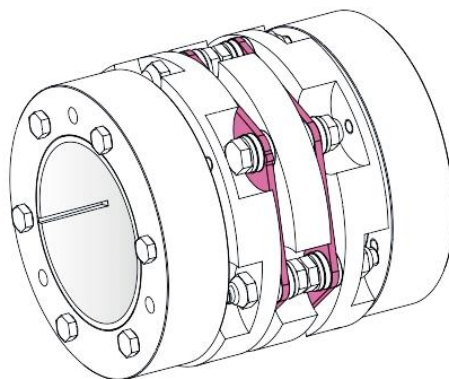
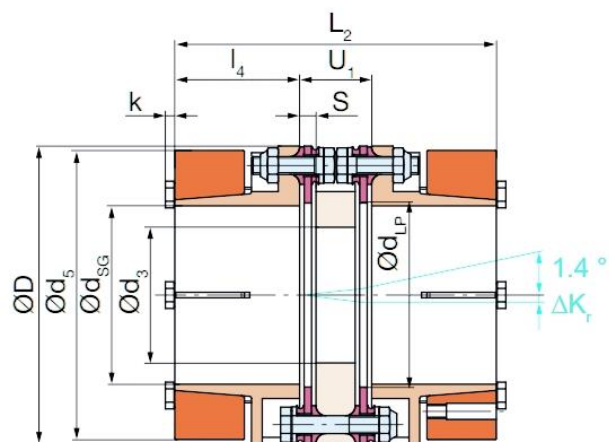
备注:

- 1、额定扭矩适用于交变扭矩及偏移量达到最大值的情况。
- 2、峰值扭矩适用于单一旋转方向，最大压力 $\leq 10^5$ 。
- 3、最高转速不适合过长的套筒。
- 4、偏移量不合同时达到最大值。
- 5、轴向偏移量适用于双膜片结构，且是静态值。
- 6、角度弹簧刚度适用于单膜片的数值。
- 7、具体设计尺寸，请联系我司设计部。

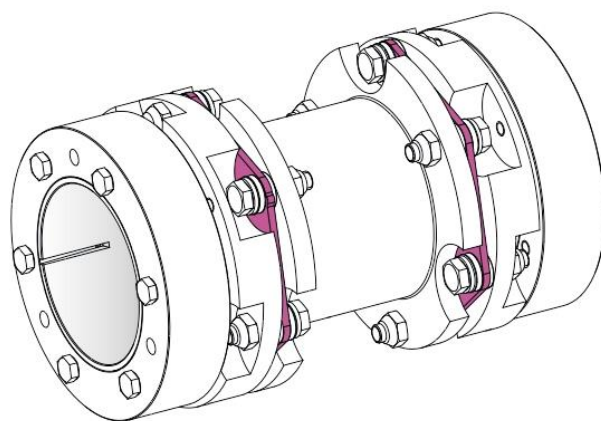
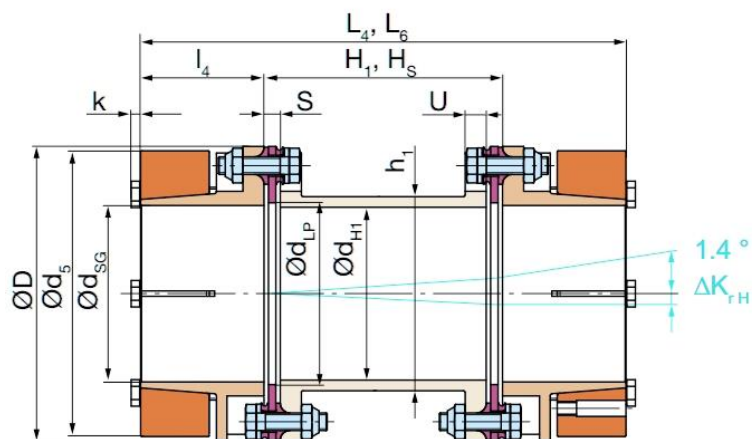
型号: RSK-TBH 6 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 0



型号: RSK-TBH 6 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 1



型号: RSK-TBH 6 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 2



技术参数和主要尺寸-1

|              |           |              |                 |       |       |       |       |        |
|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 型号: RSK-TBH6 |           |              | 6077            | 6089  | 6104  | 6123  | 6143  | 6167   |
| 额定扭矩         | $T_{KN}$  | N. m         | 300             | 420   | 650   | 1100  | 1600  | 2600   |
| 峰值扭矩         | $T_{KS}$  | N. m         | 450             | 630   | 975   | 1650  | 2400  | 3900   |
| 外径           | D         | mm           | 77              | 89    | 104   | 123   | 143   | 167    |
| 孔径           | d         | mm           | 25-45           | 32-52 | 40-60 | 45-70 | 55-90 | 65-100 |
| 最高转速         | $n_{max}$ | $min^{-1}$   | 13600           | 11800 | 10100 | 8500  | 7300  | 6200   |
| 补偿量          | 轴向偏移      | $\Delta K_a$ | mm              | 0.8   | 0.9   | 1.1   | 1.3   | 1.5    |
|              | 径向偏移      | 带套筒 1        | $\Delta K_r$    | mm    | 0.2   | 0.2   | 0.25  | 0.3    |
|              |           | 带套筒 2        | $\Delta K_{rH}$ | mm    | 0.7   | 0.8   | 1     | 1.25   |
|              | 角向偏移      | 单膜片          | °               | 0.7   |       |       |       |        |
|              |           | 双膜片          | °               | 1.4   |       |       |       |        |
| 弹簧刚度         |           | Nm/rad       | 285             | 305   | 875   | 1285  | 2025  | 3260   |

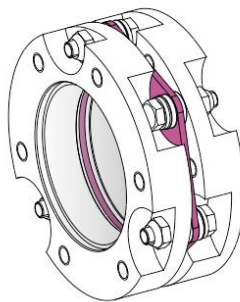
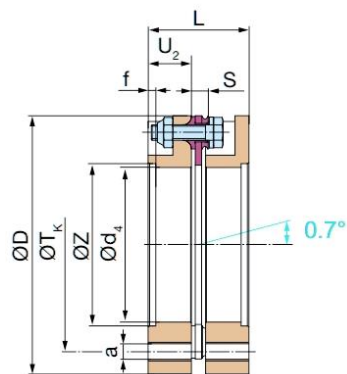
技术参数和主要尺寸-2

|              |           |              |                 |       |       |       |       |        |
|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 型号: RSK-TBH6 |           |              | 6077            | 6089  | 6104  | 6123  | 6143  | 6167   |
| 额定扭矩         | $T_{KN}$  | N. m         | 190             | 290   | 450   | 720   | 1000  | 1600   |
| 峰值扭矩         | $T_{KS}$  | N. m         | 285             | 435   | 675   | 1080  | 1500  | 2400   |
| 外径           | D         | mm           | 77              | 89    | 104   | 123   | 143   | 167    |
| 孔径           | d         | mm           | 25-45           | 32-52 | 40-60 | 45-70 | 55-90 | 65-100 |
| 最高转速         | $n_{max}$ | $min^{-1}$   | 13600           | 11800 | 10100 | 8500  | 7300  | 6200   |
| 补偿量          | 轴向偏移      | $\Delta K_a$ | mm              | 1.1   | 1.3   | 1.5   | 1.8   | 2.1    |
|              | 径向偏移      | 带套筒 1        | $\Delta K_r$    | mm    | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.45   |
|              |           | 带套筒 2        | $\Delta K_{rH}$ | mm    | 1.0   | 1.2   | 1.5   | 1.8    |
|              | 角向偏移      | 单膜片          | °               | 1     |       |       |       |        |
|              |           | 双膜片          | °               | 2     |       |       |       |        |
| 弹簧刚度         |           | Nm/rad       | 229             | 248   | 298   | 876   | 1089  | 1990   |

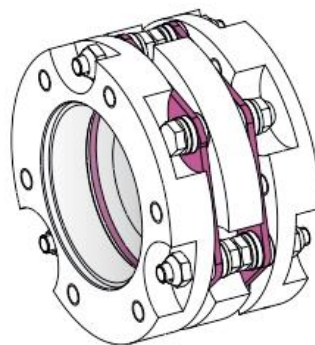
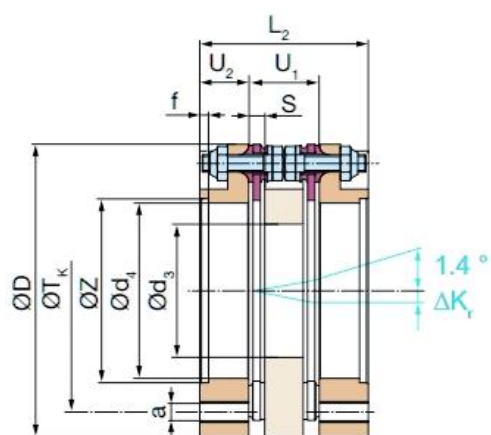
备注:

- 1、额定扭矩适用于交变扭矩及偏移量达到最大值的情况。
- 2、峰值扭矩适用于单一旋转方向，最大压力 $\leq 10^5$ 。
- 3、最高转速不适合过长的套筒。
- 4、偏移量不合同时达到最大值。
- 5、轴向偏移量适用于双膜片结构，且是静态值。
- 6、角度弹簧刚度适用于单膜片的数值。
- 7、具体设计尺寸，请联系我司设计部。

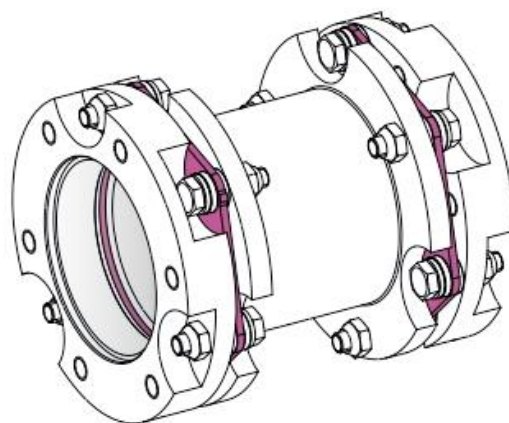
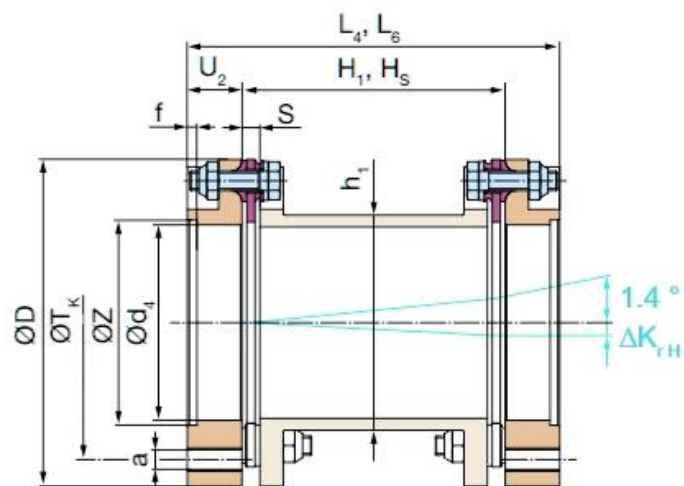
型号: RSK-TBC 6 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 0



型号: RSK-TBC 6 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 1



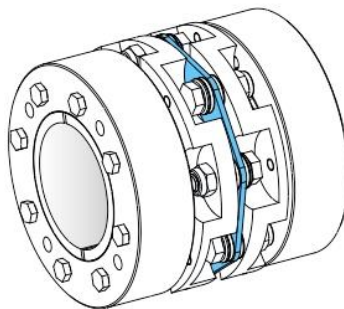
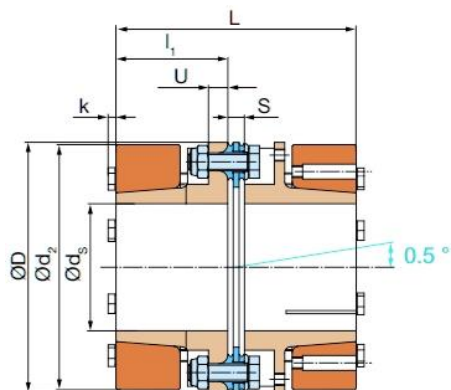
型号: RSK-TBC 6 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 2



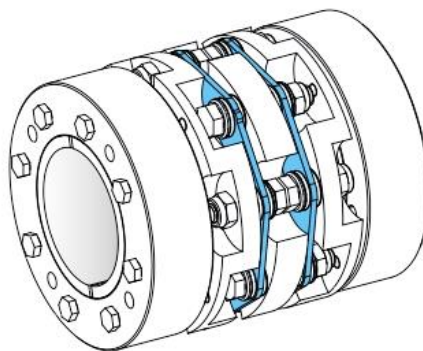
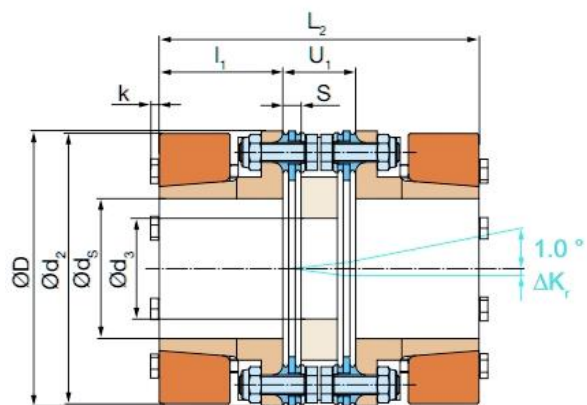
备注: 技术参数和主要尺寸与 RSK-TBH6 一致

型号: RSK-TBZ 8 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 0

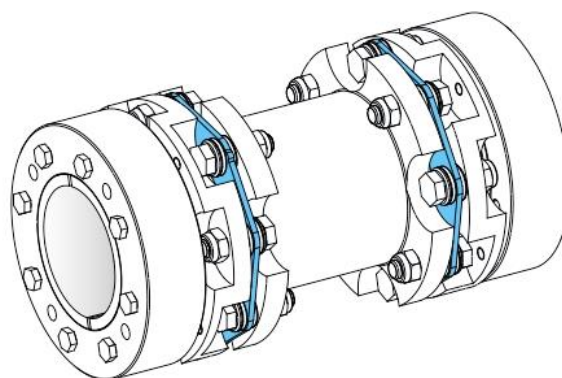
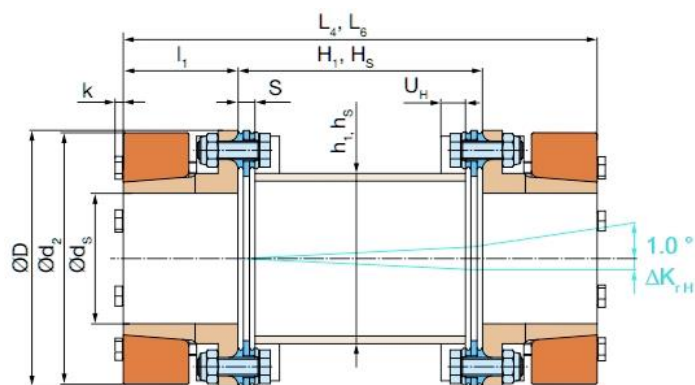
(重型)



型号: RSK-TBZ 8 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 1



型号: RSK-TBZ 8 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 2



## 技术参数和主要尺寸

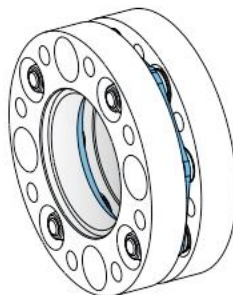
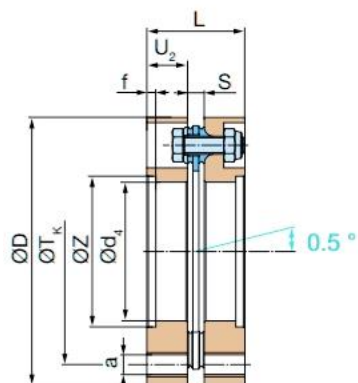
|             |      |           |                    |       |       |        |        |        |         |      |
|-------------|------|-----------|--------------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|------|
| 型号：RSK-TBZ8 |      |           | 8143               | 8167  | 8198  | 8234   | 8274   | 8314   |         |      |
| 额定扭矩        |      | $T_{KN}$  | N. m               | 2100  | 3500  | 5800   | 9500   | 15000  | 24000   |      |
| 峰值扭矩        |      | $T_{KS}$  | N. m               | 3150  | 5250  | 8700   | 14250  | 22500  | 36000   |      |
| 外径          |      | D         | mm                 | 143   | 167   | 198    | 234    | 274    | 314     |      |
| 孔径          |      | d         | mm                 | 42-75 | 50-85 | 60-100 | 70-120 | 80-140 | 100-170 |      |
| 最高转速        |      | $n_{max}$ | $min^{-1}$         | 7300  | 6200  | 5200   | 4400   | 3800   | 3300    |      |
| 补<br>偿<br>量 | 轴向偏移 |           | $\triangle K_a$    | mm    | 1.0   | 1.2    | 1.4    | 1.6    | 1.9     | 2.2  |
|             | 径向偏移 | 带套筒 1     | $\triangle K_r$    | mm    | 0.25  | 0.25   | 0.35   | 0.4    | 0.5     | 0.55 |
|             |      | 带套筒 2     | $\triangle K_{rH}$ | mm    | 1.2   | 1.25   | 1.35   | 1.7    | 2       | 2.6  |
|             | 角向偏移 | 单膜片       |                    | °     | 0.5   |        |        |        |         |      |
|             |      | 双膜片       |                    | °     | 1     |        |        |        |         |      |
| 弹簧刚度        |      |           | Nm/rad             | 3890  | 6980  | 11250  | 18580  | 26120  | 28520   |      |
|             |      |           |                    |       |       |        |        |        |         |      |

## 备注:

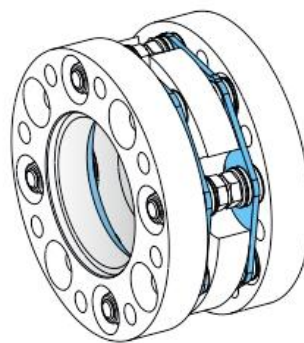
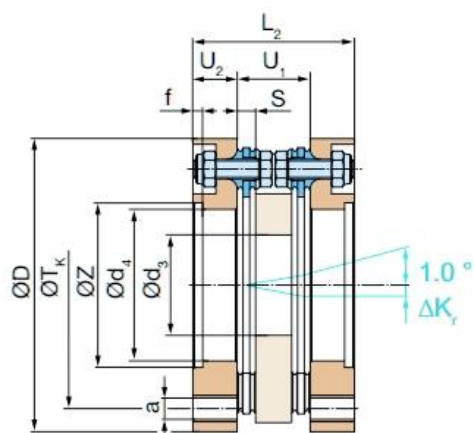
- 1、额定扭矩适用于交变扭矩及偏移量达到最大值的情况。
- 2、峰值扭矩适用于单一旋转方向，最大压力 $\leq 10^5$ 。
- 3、最高转速不适合过长的套筒。
- 4、偏移量不合同同时达到最大值。
- 5、轴向偏移量适用于双膜片结构，且是静态值。
- 6、角度弹簧刚度适用于单膜片的数值。
- 7、具体设计尺寸，请联系我司设计部。

型号: RSK-TBM 8 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 0

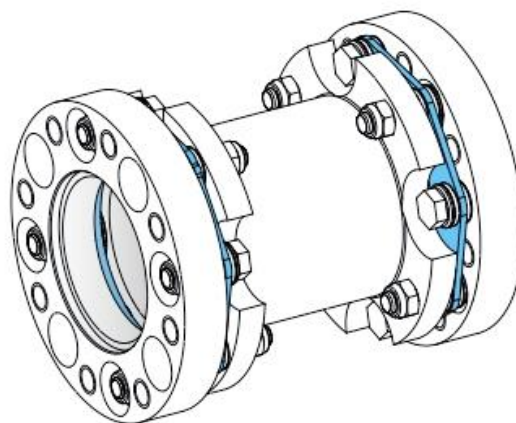
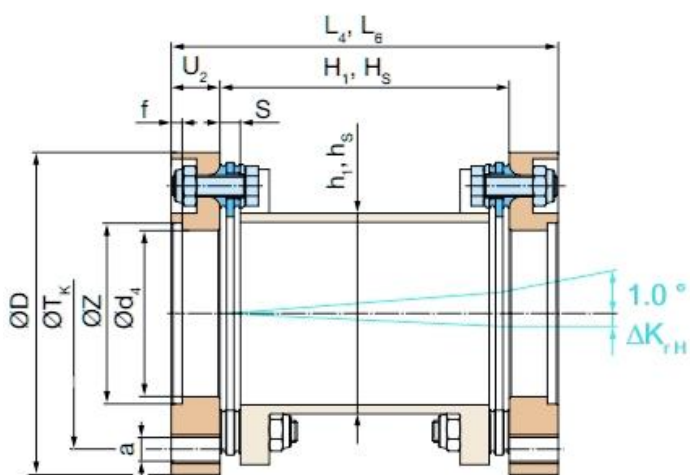
(重型)



型号: RSK-TBM 8 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 1



型号: RSK-TBM 8 \_ \_ \_ ZT \_ \_ - 2



技术参数和主要尺寸

|             |      |           |                    |      |      |       |       |       |       |      |
|-------------|------|-----------|--------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 型号：RSK-TBC  |      |           | 8153               | 8178 | 8210 | 8250  | 8290  | 8336  |       |      |
| 额定扭矩        |      | $T_{KN}$  | N. m               | 2100 | 3500 | 5800  | 9500  | 15000 | 24000 |      |
| 峰值扭矩        |      | $T_{KS}$  | N. m               | 3150 | 5250 | 8700  | 14250 | 22500 | 36000 |      |
| 外径          |      | D         | mm                 | 153  | 178  | 210   | 250   | 290   | 336   |      |
| 孔径          |      | d         | mm                 | 85   | 100  | 120   | 140   | 160   | 180   |      |
| 最高转速        |      | $n_{max}$ | $min^{-1}$         | 7300 | 6200 | 5200  | 4400  | 3800  | 3300  |      |
| 补<br>偿<br>量 | 轴向偏移 |           | $\triangle K_a$    | mm   | 1.0  | 1.2   | 1.4   | 1.6   | 1.9   | 2.2  |
|             | 径向偏移 | 带套筒 1     | $\triangle K_r$    | mm   | 0.25 | 0.25  | 0.35  | 0.4   | 0.5   | 0.55 |
|             |      | 带套筒 2     | $\triangle K_{rH}$ | mm   | 1.2  | 1.25  | 1.35  | 1.7   | 2     | 2.6  |
|             | 角向偏移 | 单膜片       |                    | °    | 0.5  |       |       |       |       |      |
|             |      | 双膜片       |                    | °    | 1    |       |       |       |       |      |
| 弹簧刚度        |      |           | Nm/rad             | 3890 | 6980 | 11250 | 18580 | 26120 | 28520 |      |
|             |      |           |                    |      |      |       |       |       |       |      |

备注:

- 1、额定扭矩适用于交变扭矩及偏移量达到最大值的情况。
- 2、峰值扭矩适用于单一旋转方向，最大压力 $\leq 10^5$ 。
- 3、最高转速不适合过长的套筒。
- 4、偏移量不合同同时达到最大值。
- 5、轴向偏移量适用于双膜片结构，且是静态值。
- 6、角度弹簧刚度适用于单膜片的数值。
- 7、具体设计尺寸，请联系我司设计部。

### 选型举例

已知条件:

- 1、使用场合: 电机-柱塞泵
- 2、电机额定功率: 15KW
- 3、电机额定转速: 1450rpm
- 4、电机最大起始扭矩: 2.5\*额定扭矩
- 5、环境温度: 60°

由公式及查表可得:

联轴器所需的额定扭矩

$$T_{KN} \geq (9550 \times 15 \times 1.9 \times 1) / 1450, \text{ 得 } 187.7 \text{ N.m}$$

电机峰值扭矩:

$$T_{KS} = (9550 \times 15) / 1450 = 98.79, \text{ 起始最大值: } 98.79 \times 2.5 = 246.975 \text{ N.m}$$

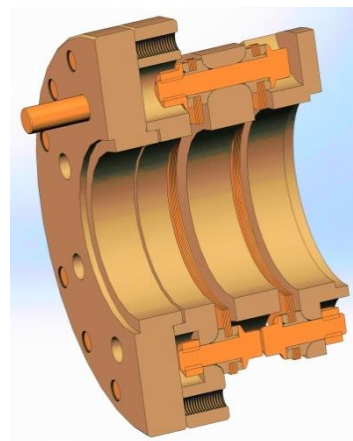
结论: RSK-TBL6077 的额定扭矩 $> 187.7 \text{ N.m}$ , 峰值扭矩 $> 246.975 \text{ N.m}$ , 故满足扭矩要求。

## RSK-TB-ZT 系列

### 适用于扭矩传感器

#### 性能特点

- ★传动精度及可靠性高
- ★运行噪音极低
- ★动态性能优越，高转速
- ★组合样式多样，模块化设计
- ★完全抗磨损，免维护



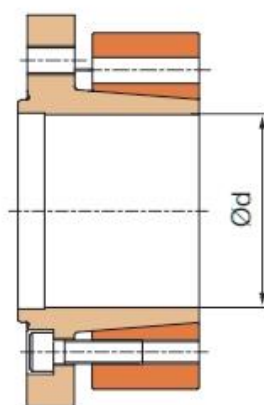
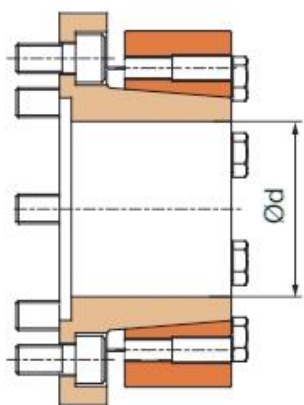
#### 技术说明

RSK-ZT 系列专为获得精准测量结果而设计的，专门针对扭矩传感器的高刚性联轴器。2、其多样性的组合，可应对多种检测台及驱动工况。3、高刚性联轴器可实现轴向、径向、角向的补偿，可实现非常低的测量误差。4、此款高刚性、无背隙、可补偿的联轴器，为扭矩传感器的精确测量结果提供了最佳的前提条件。

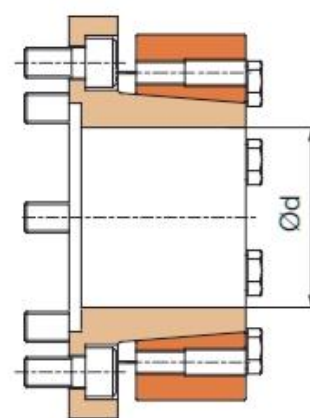
该联轴器已根据 DIN ISO 1940 标准，按照  $n=3000\text{rpm}$  时 G2.5 的动平衡标准进行校验。

高速工况时，每个部件都按照 IT5 的精度要求加工，严格控制轴端跳动和轴向跳动公差，并依据 DIN ISO 1940 标准，按照  $n=5000\text{rpm}$  时 G2.5 的动平衡标准进行校验。

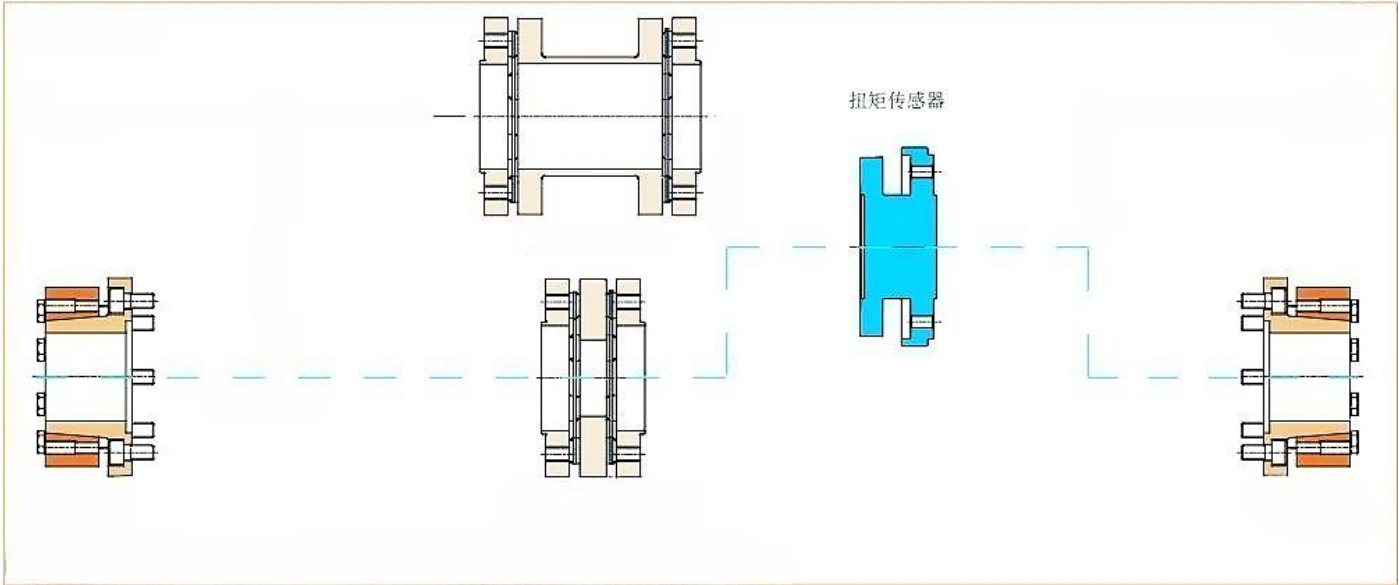
#### 标准胀紧轴套



#### 高速胀紧轴套



型号：RSK-TBS8



编号说明：

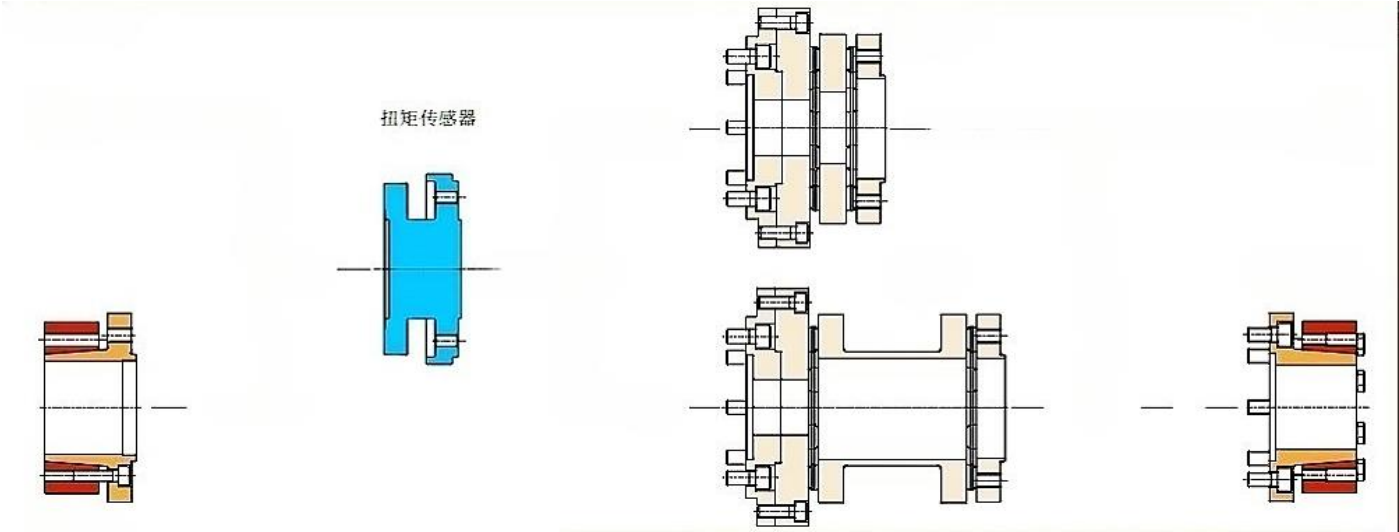
RSK-TBS 8                ZT      孔径      孔径      .       
膜片结构 外径 左侧不带胀套 0 右侧不带胀套 0 中间链板 1  
左侧带胀套 1 右侧带胀套 1 中间接管 2

技术数据

|             |      |           |                    |         |         |         |         |          |          |     |
|-------------|------|-----------|--------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-----|
| 型号：RSK-TBS8 |      |           |                    | 8102F   | 8102    | 8132    | 8178    | 8210     | 8252     |     |
| 额定扭矩        |      | $T_{KN}$  | N. m               | 190     | 300     | 1100    | 3500    | 5800     | 10000    |     |
| 峰值扭矩        |      | $T_{KS}$  | N. m               | 285     | 450     | 1650    | 5250    | 8700     | 14250    |     |
| 外径          |      | D         | mm                 | 102     | 102     | 132     | 178     | 210      | 252      |     |
| 孔径          |      | d         | mm                 | 25-45H6 | 25-45H6 | 45-70H6 | 50-85H6 | 60-100H6 | 70-120H6 |     |
| 最高转速        |      | $n_{max}$ | $min^{-1}$         | 18000   | 18000   | 15000   | 12000   | 10000    | 8000     |     |
|             | 轴向偏移 |           | $\triangle K_a$    | mm      | 1.1     | 0.8     | 1.1     | 1.2      | 1.4      | 1.6 |
|             | 径向偏移 | 带套筒 1     | $\triangle K_r$    | mm      | 0.3     | 0.2     | 0.25    | 0.25     | 0.35     | 0.4 |
|             |      | 带套筒 2     | $\triangle K_{rH}$ | mm      | 1       | 0.7     | 1       | 1.25     | 1.35     | 1.7 |
|             | 角向偏移 |           |                    | °       | 1       | 0.7     | 0.6     | 0.5      | 0.5      | 0.5 |
| 角度弹簧刚度      |      |           | Nm/rad             | 229     | 285     | 1850    | 6980    | 11250    | 18580    |     |
|             |      |           |                    |         |         |         |         |          |          |     |

备注：转速超过 5000rpm，需将偏移量控制在最大 30%

型号：RSK-TBF8



编号说明：

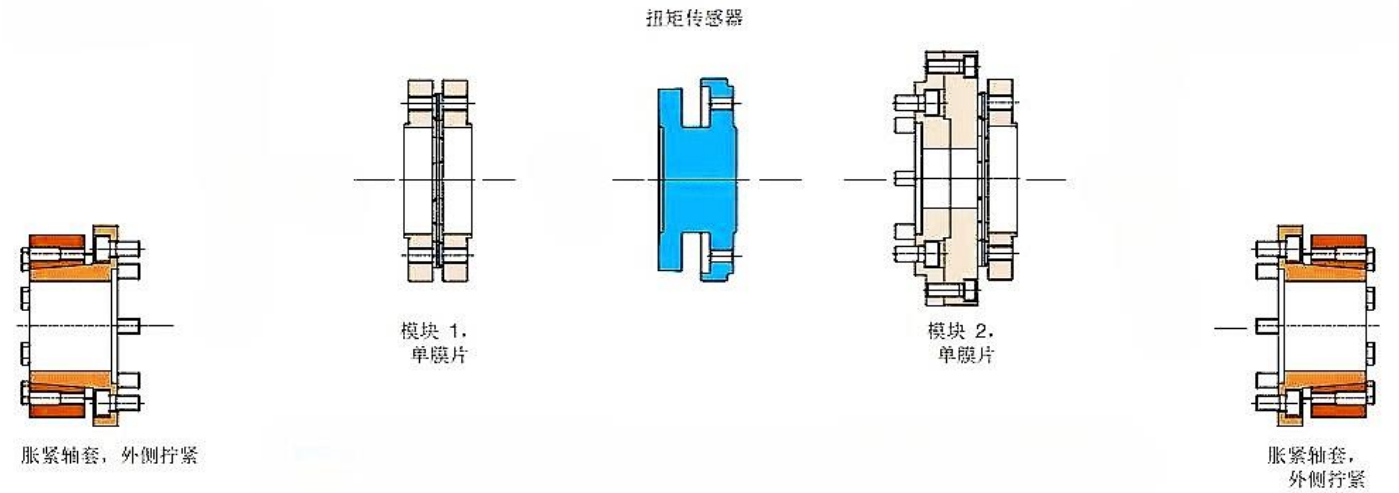
RSK-TBF 8 ZT 孔径 孔径 . 膜片结构 外径 左侧不带胀套 0 右侧不带胀套 0 中间链板 1 左侧带胀套 1 右侧带胀套 1 中间接管 2

技术数据

|             |              |            |                 |         |         |         |          |          |
|-------------|--------------|------------|-----------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 型号：RSK-TBF8 |              |            | 8102F           | 8102    | 8132    | 8178    | 8210     | 8252     |
| 额定扭矩        | $T_{KN}$     | N. m       | 190             | 300     | 1100    | 3500    | 5800     | 10000    |
| 峰值扭矩        | $T_{KS}$     | N. m       | 285             | 450     | 1650    | 5250    | 8700     | 14250    |
| 外径          | D            | mm         | 102             | 102     | 132     | 178     | 210      | 252      |
| 孔径          | d            | mm         | 25-45H6         | 25-45H6 | 45-70H6 | 50-85H6 | 60-100H6 | 70-120H6 |
| 最高转速        | $n_{max}$    | $min^{-1}$ | 18000           | 18000   | 15000   | 12000   | 10000    | 8000     |
| 轴向偏移        | $\Delta K_a$ |            | mm              | 1.1     | 0.8     | 1.1     | 1.2      | 1.4      |
|             | 径向偏移         | 带套筒 1      | $\Delta K_r$    | mm      | 0.3     | 0.2     | 0.25     | 0.35     |
|             |              | 带套筒 2      | $\Delta K_{rH}$ | mm      | 1       | 0.7     | 1.25     | 1.35     |
|             | 角向偏移         |            | °               | 1       | 0.7     | 0.6     | 0.5      | 0.5      |
| 角度弹簧刚度      |              | Nm/rad     | 229             | 285     | 1850    | 6980    | 11250    | 18580    |
| 膜片组厚度       | S            | mm         | 7.1             | 4.6     | 6.8     | 11.2    | 12       | 14       |

备注：转速超过 5000rpm，需将偏移量控制在最大 30%

型号：RSK-TBT8



编号说明：

RSK-TBT 8 ZT 孔径 孔径 . 膜片结构 外径 左侧不带胀套 0 右侧不带胀套 0 中间链板 1 左侧带胀套 1 右侧带胀套 1 中间接管 2

技术数据

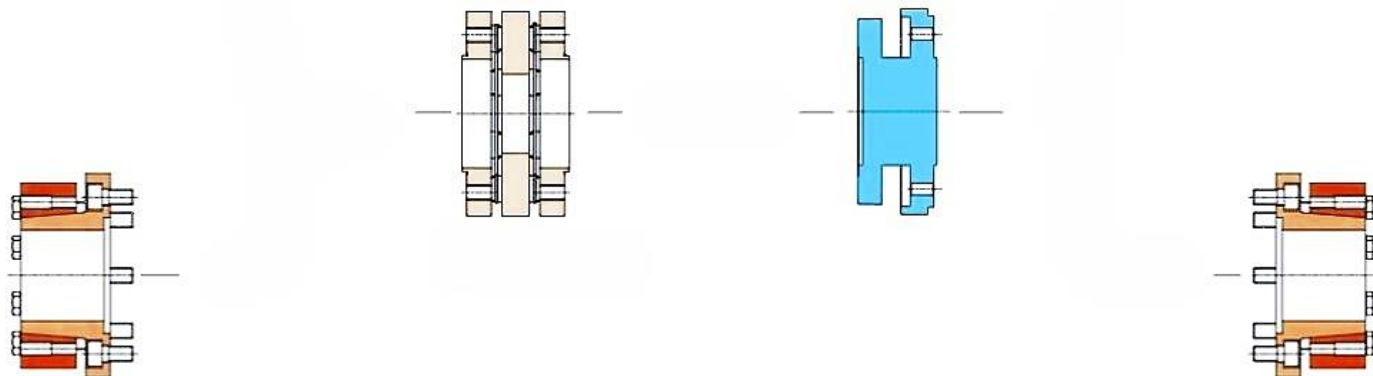
|             |                 |            |                    |         |         |         |          |          |
|-------------|-----------------|------------|--------------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 型号：RSK-TBT8 |                 |            | 8102F              | 8102    | 8132    | 8178    | 8210     | 8252     |
| 额定扭矩        | $T_{KN}$        | N. m       | 190                | 300     | 1100    | 3500    | 5800     | 10000    |
| 峰值扭矩        | $T_{KS}$        | N. m       | 285                | 450     | 1650    | 5250    | 8700     | 14250    |
| 外径          | D               | mm         | 102                | 102     | 132     | 178     | 210      | 252      |
| 孔径          | d               | mm         | 25-45H6            | 25-45H6 | 45-70H6 | 50-85H6 | 60-100H6 | 70-120H6 |
| 最高转速        | $n_{max}$       | $min^{-1}$ | 18000              | 18000   | 15000   | 12000   | 10000    | 8000     |
| 轴向偏移        | $\triangle K_a$ |            | mm                 | 1.1     | 0.8     | 1.1     | 1.2      | 1.4      |
|             | 径向偏移            | 带套筒 1      | $\triangle K_r$    | mm      | 0.3     | 0.2     | 0.25     | 0.35     |
|             |                 | 带套筒 2      | $\triangle K_{rH}$ | mm      | 1       | 0.7     | 1        | 1.25     |
|             | 角向偏移            |            | °                  | 1       | 0.7     | 0.6     | 0.5      | 0.5      |
| 角度弹簧刚度      |                 | Nm/rad     | 229                | 285     | 1850    | 6980    | 11250    | 18580    |
| 膜片组厚度       | S               | mm         | 7.1                | 4.6     | 6.8     | 11.2    | 12       | 14       |

备注：转速超过 5000rpm，需将偏移量控制在最大 30%

型号: RSK-TBG8

(高速)

扭矩传感器



### 编号说明:

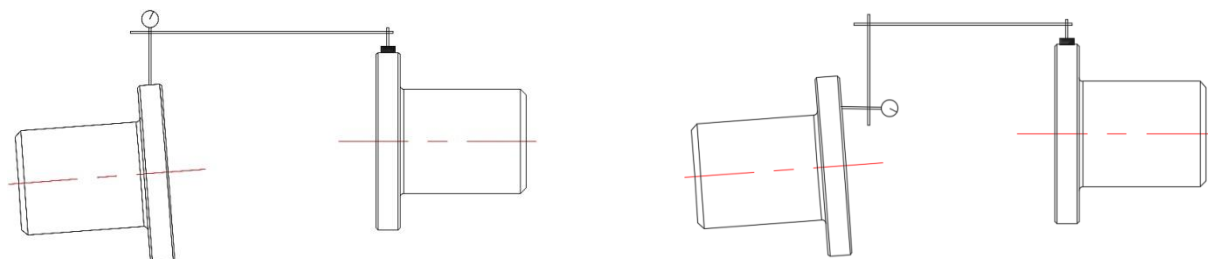
RSK-TBG 8                ZT      孔径      孔径  
膜片结构 外径 左侧不带胀套 0 右侧不带胀套 0  
左侧带胀套 1 右侧带胀套 1

### 技术数据

| 型号：RSK-TBG |      |           |                 | 8102F   | 8102    | 8132    | 8178    | 8210     | 8252     |      |
|------------|------|-----------|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|------|
| 额定扭矩       |      | $T_{KN}$  | N. m            | 190     | 300     | 1100    | 3500    | 5800     | 10000    |      |
| 峰值扭矩       |      | $T_{KS}$  | N. m            | 285     | 450     | 1650    | 5250    | 8700     | 14250    |      |
| 外径         |      | D         | mm              | 102     | 102     | 132     | 178     | 210      | 252      |      |
| 孔径         |      | d         | mm              | 25-45H5 | 25-45H5 | 45-70H5 | 50-85H5 | 60-100H5 | 70-120H5 |      |
| 最高转速       |      | $n_{max}$ | $min^{-1}$      | 30000   | 30000   | 25000   | 20000   | 16000    | 13000    |      |
|            | 轴向偏移 |           | $\triangle K_a$ | mm      | 0.2     | 0.2     | 0.3     | 0.4      | 0.4      | 0.5  |
|            | 径向偏移 | 带套筒 1     | $\triangle K_r$ | mm      | 0.06    | 0.06    | 0.08    | 0.08     | 0.11     | 0.13 |
|            | 角向偏移 |           |                 | °       | 0.3     | 0.2     | 0.2     | 0.16     | 0.16     | 0.16 |
| 角度弹簧刚度     |      |           | Nm/rad          | 229     | 285     | 1850    | 6980    | 11250    | 18580    |      |
| 膜片组厚度      |      | S         | mm              | 7.1     | 4.6     | 6.8     | 11.2    | 12       | 14       |      |

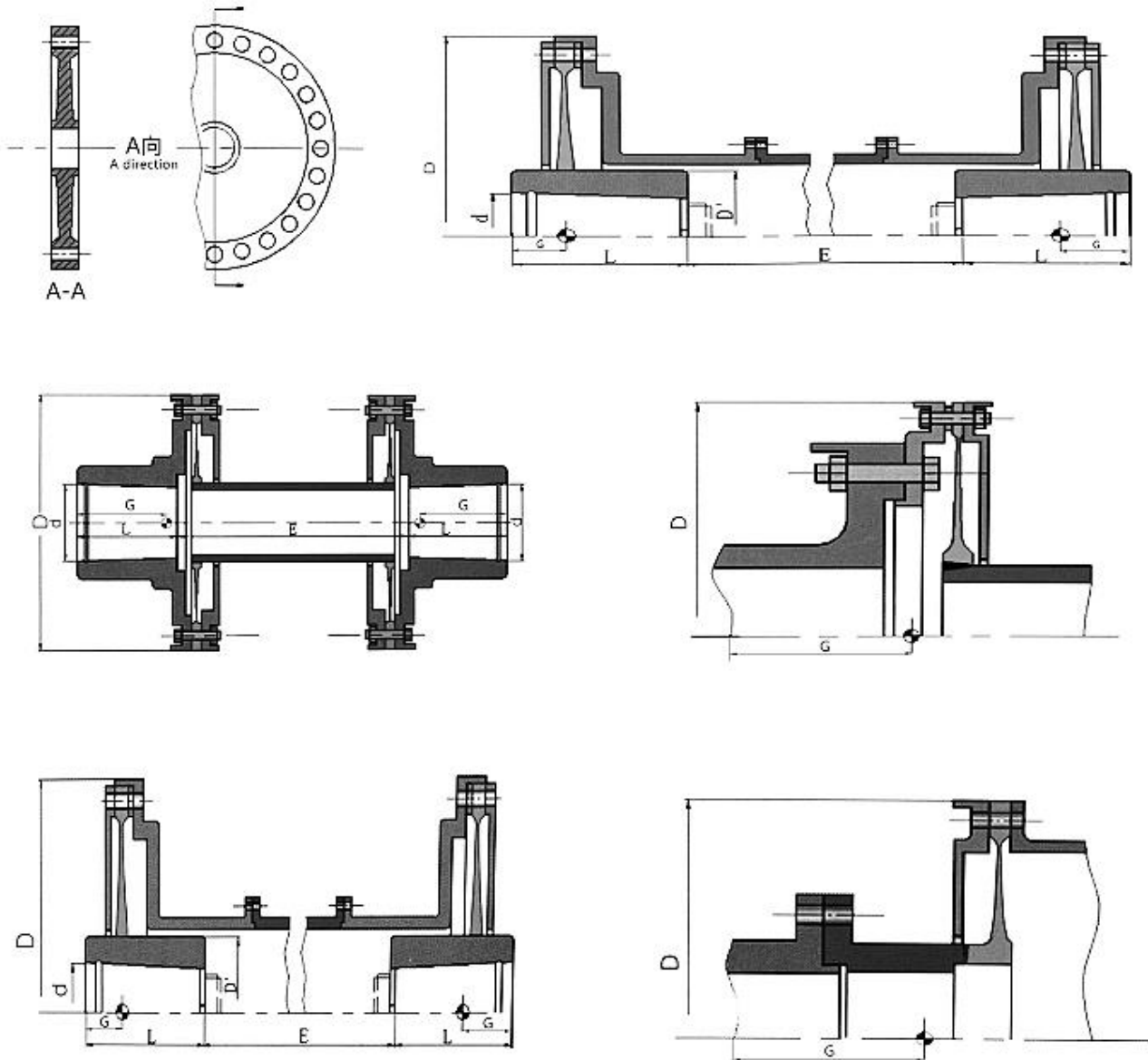
备注: 转速超过 5000rpm, 需将偏移量控制在最大 30%

### 膜片联轴器校正



膜盘联轴器系列

- ◆更高转速，可用转速 60000rpm
- ◆低弯矩，无需润滑，抗扭刚度高
- ◆重量轻，不受扭矩限制，补偿能力强
- ◆特别适合高扭矩，高转速场合
- ◆真空电子束焊式和联接式两种结构，可为用户定制联接形式



RDM、RTDM 系列高速单膜盘联轴器参数

| 型号  | Kw/rpm | 额定扭<br>矩 Nm | 最高转<br>速 RPM | 外形尺寸 |     |       |     |     | 许用偏差      |               |            | 转动惯量<br>Kg. m <sup>3</sup> | 重量<br>Kg |
|-----|--------|-------------|--------------|------|-----|-------|-----|-----|-----------|---------------|------------|----------------------------|----------|
|     |        |             |              | Dmm  | Emm | D' mm | dmm | Lmm | 角向<br>(度) | 径向<br>(mm/mm) | 轴向<br>(mm) |                            |          |
| 315 | 0.10   | 950         | 32400        | 150  | 83  | 100   | 5.5 | 80  | 1/3       | 0.0058        | 1.09       | 0.21                       | 5.4      |
| 415 | 0.13   | 1175        | 37400        |      |     |       |     |     | 1/4       | 0.0044        | 0.91       |                            |          |
| 317 | 0.22   | 2000        | 27700        | 170  | 85  | 120   | 60  | 85  | 1/3       | 0.0058        | 1.24       | 0.49                       | 12.2     |
| 417 | 0.26   | 2435        | 32000        |      |     |       |     |     | 1/4       | 0.0044        | 1.04       |                            |          |
| 517 | 0.33   | 3173        | 35800        |      |     |       |     |     | 1/5       | 0.0035        | 0.91       |                            |          |
| 323 | 0.44   | 4200        | 23100        | 230  | 86  | 175   | 70  | 90  | 1/3       | 0.0058        | 1.93       | 0.79                       | 20       |
| 423 | 0.59   | 5600        | 26700        |      |     |       |     |     | 1/4       | 0.0044        | 1.49       |                            |          |
| 523 | 0.74   | 7000        | 26900        |      |     |       |     |     | 1/5       | 0.0035        | 1.27       |                            |          |
| 327 | 0.83   | 7900        | 20000        | 270  | 88  | 228   | 85  | 100 | 1/3       | 0.0058        | 2.03       | 1.2                        | 29       |
| 427 | 1.12   | 10680       | 23200        |      |     |       |     |     | 1/4       | 0.0044        | 1.72       |                            |          |
| 527 | 1.39   | 13300       | 25900        |      |     |       |     |     | 1/5       | 0.0035        | 1.44       |                            |          |
| 333 | 1.52   | 14520       | 17500        | 330  | 92  | 250   | 90  | 130 | 1/3       | 0.0058        | 2.81       | 1.8                        | 35       |
| 433 | 2.00   | 19400       | 20200        |      |     |       |     |     | 1/4       | 0.0044        | 2.46       |                            |          |
| 533 | 2.56   | 24400       | 22600        |      |     |       |     |     | 1/5       | 0.0035        | 1.90       |                            |          |
| 337 | 2.3    | 21000       | 16000        | 370  | 102 | 300   | 100 | 150 | 1/3       | 0.0058        | 3.04       | 2.6                        | 45       |
| 437 | 3.04   | 28900       | 18500        |      |     |       |     |     | 1/4       | 0.0044        | 2.54       |                            |          |
| 537 | 3.8    | 36000       | 20700        |      |     |       |     |     | 1/5       | 0.0035        | 2.10       |                            |          |
| 342 | 3.6    | 34500       | 14400        | 420  | 105 | 307   | 130 | 160 | 1/3       | 0.0058        | 3.32       | 3.5                        | 86       |
| 442 | 4.8    | 46000       | 16600        |      |     |       |     |     | 1/4       | 0.0044        | 2.84       |                            |          |
| 542 | 6.1    | 57600       | 18600        |      |     |       |     |     | 1/5       | 0.0035        | 2.43       |                            |          |
| 642 | 7.1    | 69000       | 19600        |      |     |       |     |     | 1/6       | 0.0027        | 2.0        |                            |          |
| 347 | 4.9    | 46000       | 13500        | 470  | 106 | 342   | 140 | 180 | 1/3       | 0.0058        | 4.54       | 6.9                        | 140      |
| 447 | 6.4    | 60000       | 15600        |      |     |       |     |     | 1/4       | 0.0044        | 3.55       |                            |          |
| 547 | 8.15   | 77490       | 17400        |      |     |       |     |     | 1/5       | 0.0035        | 3.02       |                            |          |
| 647 | 9.79   | 93000       | 15100        |      |     |       |     |     | 1/6       | 0.0027        | 2.6        |                            |          |
| 356 | 9.5    | 90600       | 11600        | 560  | 110 | 400   | 175 | 220 | 1/3       | 0.0058        | 5.81       | 14.5                       | 229      |
| 456 | 12.79  | 120900      | 13400        |      |     |       |     |     | 1/4       | 0.0044        | 4.77       |                            |          |
| 556 | 15.89  | 151000      | 15000        |      |     |       |     |     | 1/5       | 0.0035        | 3.91       |                            |          |
| 656 | 18.72  | 177800      | 13200        |      |     |       |     |     | 1/6       | 0.0027        | 3.4        |                            |          |
| 366 | 15.5   | 148570      | 10400        | 660  | 116 | 458   | 200 | 270 | 1/3       | 0.0058        | 6.42       | 32                         | 415      |
| 466 | 20.7   | 197000      | 12000        |      |     |       |     |     | 1/4       | 0.0044        | 5.28       |                            |          |
| 566 | 25.93  | 246000      | 13400        |      |     |       |     |     | 1/5       | 0.0035        | 4.44       |                            |          |
| 666 | 30.99  | 294500      | 10100        |      |     |       |     |     | 1/6       | 0.0027        | 4.0        |                            |          |

SM 系列高速双膜盘联轴器

| 型号  | Kw/rpm | 额定扭<br>矩 Nm | 最高转<br>速 RPM | 外形尺寸 |     |       |     |     | 许用偏差      |               |            | 转动惯<br>Kg. m <sup>3</sup> | 重量<br>Kg |
|-----|--------|-------------|--------------|------|-----|-------|-----|-----|-----------|---------------|------------|---------------------------|----------|
|     |        |             |              | Dmm  | Emm | D' mm | dmm | Lmm | 角向<br>(度) | 径向<br>(mm/mm) | 轴向<br>(mm) |                           |          |
| 315 | 0.1    | 950         | 27540        | 150  | 124 | 80    | 55  | 80  | 0.66      | 0.0116        | 2.18       | 0.21                      | 5.6      |
| 415 | 0.13   | 1175        | 31790        |      |     |       |     |     | 0.5       | 0.0088        | 1.82       |                           |          |
| 317 | 0.22   | 2000        | 23545        | 170  | 127 | 90    | 60  | 85  | 0.66      | 0.0116        | 2.48       | 0.49                      | 12.4     |
| 417 | 0.26   | 2435        | 27200        |      |     |       |     |     | 0.5       | 0.0088        | 2.08       |                           |          |
| 517 | 0.33   | 3173        | 30430        |      |     |       |     |     | 0.4       | 0.0070        | 1.82       |                           |          |
| 323 | 0.44   | 4200        | 19635        | 230  | 129 | 114   | 70  | 90  | 0.66      | 0.0116        | 3.86       | 0.79                      | 22       |
| 423 | 0.59   | 5600        | 22695        |      |     |       |     |     | 0.5       | 0.0088        | 2.98       |                           |          |
| 523 | 0.74   | 7000        | 22865        |      |     |       |     |     | 0.4       | 0.007         | 2.54       |                           |          |
| 327 | 0.83   | 7900        | 17000        | 270  | 132 | 130   | 85  | 100 | 0.66      | 0.0116        | 4.06       | 1.2                       | 30.9     |
| 427 | 1.12   | 10680       | 19720        |      |     |       |     |     | 0.5       | 0.0088        | 3.44       |                           |          |
| 527 | 1.39   | 13300       | 22015        |      |     |       |     |     | 0.4       | 0.0070        | 2.88       |                           |          |
| 333 | 1.52   | 14520       | 14875        | 330  | 138 | 148   | 90  | 130 | 0.66      | 0.0116        | 5.62       | 1.8                       | 38       |
| 433 | 2      | 19400       | 17170        |      |     |       |     |     | 0.5       | 0.0088        | 4.92       |                           |          |
| 533 | 2.56   | 24400       | 19210        |      |     |       |     |     | 0.4       | 0.0070        | 3.8        |                           |          |
| 337 | 2.3    | 21000       | 13600        | 370  | 153 | 163   | 100 | 150 | 0.66      | 0.0116        | 6.08       | 2.6                       | 45.5     |
| 437 | 3.04   | 28900       | 15725        |      |     |       |     |     | 0.5       | 0.0088        | 5.08       |                           |          |
| 537 | 3.8    | 36000       | 17595        |      |     |       |     |     | 0.4       | 0.0070        | 4.2        |                           |          |
| 342 | 3.6    | 34500       | 12240        | 420  | 157 | 210   | 130 | 160 | 0.66      | 0.0116        | 6.64       | 3.5                       | 89       |
| 442 | 4.8    | 46000       | 14110        |      |     |       |     |     | 0.5       | 0.0088        | 5.68       |                           |          |
| 542 | 6.1    | 57600       | 15810        |      |     |       |     |     | 0.4       | 0.0070        | 4.86       |                           |          |
| 642 | 7.1    | 69000       | 16660        |      |     |       |     |     | 0.33      | 0.0054        | 4          |                           |          |
| 347 | 4.9    | 46000       | 11475        | 470  | 159 | 235   | 140 | 180 | 0.66      | 0.0116        | 9.08       | 6.9                       | 142      |
| 447 | 6.4    | 60000       | 13260        |      |     |       |     |     | 0.5       | 0.0088        | 7.1        |                           |          |
| 547 | 8.15   | 77490       | 14790        |      |     |       |     |     | 0.4       | 0.0070        | 6.04       |                           |          |
| 647 | 9.79   | 93000       | 12835        |      |     |       |     |     | 0.33      | 0.0054        | 5.2        |                           |          |
| 356 | 9.5    | 90600       | 9860         | 560  | 165 | 280   | 175 | 220 | 0.66      | 0.0116        | 11.6       | 14.5                      | 232      |
| 456 | 12.79  | 120900      | 11390        |      |     |       |     |     | 0.5       | 0.0088        | 9.54       |                           |          |
| 556 | 15.89  | 151000      | 12750        |      |     |       |     |     | 0.4       | 0.0070        | 7.82       |                           |          |
| 656 | 18.72  | 177800      | 11220        |      |     |       |     |     | 0.33      | 0.0054        | 6.8        |                           |          |
| 366 | 15.5   | 148570      | 8840         | 660  | 174 | 320   | 200 | 270 | 0.66      | 0.0116        | 12.8       | 32                        | 418      |
| 466 | 20.7   | 197000      | 10200        |      |     |       |     |     | 0.5       | 0.0088        | 10.6       |                           |          |
| 566 | 25.93  | 246000      | 11390        |      |     |       |     |     | 0.4       | 0.0070        | 8.88       |                           |          |
| 666 | 30.99  | 294500      | 8585         |      |     |       |     |     | 0.33      | 0.0054        | 8          |                           |          |

RTSM 高动态高速双膜盘联轴器（大挠度系列）

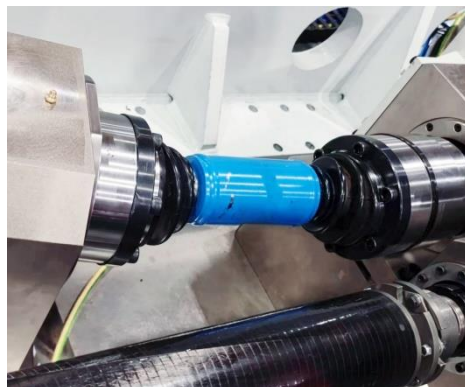
| 型号  | Kw/rpm | 额定扭矩 Nm | 最高转速 RPM | 外形尺寸 |     |       |     |     | 许用偏差   |            |         | 转动惯量 Kg. m <sup>3</sup> | 重量 Kg |
|-----|--------|---------|----------|------|-----|-------|-----|-----|--------|------------|---------|-------------------------|-------|
|     |        |         |          | Dmm  | Emm | D' mm | dmm | Lmm | 角向 (度) | 径向 (mm/mm) | 轴向 (mm) |                         |       |
| 315 | 0.1    | 950     | 27540    | 150  | 125 | 90    | 55  | 80  | 1.221  | 0.02146    | 4.033   | 0.16                    | 2.8   |
| 415 | 0.13   | 1175    | 31790    |      |     |       |     |     | 0.925  | 0.01628    | 3.367   |                         |       |
| 317 | 0.22   | 2000    | 23545    | 170  | 128 | 100   | 60  | 85  | 1.221  | 0.02146    | 4.588   | 0.3                     | 6.2   |
| 417 | 0.26   | 2435    | 27200    |      |     |       |     |     | 0.925  | 0.01628    | 3.848   |                         |       |
| 517 | 0.33   | 3173    | 30430    |      |     |       |     |     | 0.74   | 0.01295    | 3.367   |                         |       |
| 323 | 0.44   | 4200    | 19635    | 230  | 129 | 135   | 80  | 90  | 1.221  | 0.02146    | 7.141   | 0.4                     | 11    |
| 423 | 0.59   | 5600    | 22695    |      |     |       |     |     | 0.925  | 0.01628    | 5.513   |                         |       |
| 523 | 0.74   | 7000    | 22865    |      |     |       |     |     | 0.74   | 0.01295    | 4.699   |                         |       |
| 327 | 0.83   | 7900    | 17000    | 270  | 132 | 160   | 90  | 100 | 1.221  | 0.02146    | 7.511   | 0.6                     | 15.45 |
| 427 | 1.12   | 10680   | 19720    |      |     |       |     |     | 0.925  | 0.01628    | 6.364   |                         |       |
| 527 | 1.39   | 13300   | 22015    |      |     |       |     |     | 0.74   | 0.01295    | 5.328   |                         |       |
| 333 | 1.52   | 14520   | 14875    | 330  | 138 | 190   | 110 | 130 | 1.221  | 0.02146    | 10.397  | 1                       | 19    |
| 433 | 2      | 19400   | 17170    |      |     |       |     |     | 0.925  | 0.01628    | 9.102   |                         |       |
| 533 | 2.56   | 24400   | 19210    |      |     |       |     |     | 0.74   | 0.01295    | 7.03    |                         |       |
| 337 | 2.3    | 21000   | 13600    | 370  | 153 | 230   | 130 | 150 | 1.221  | 0.02146    | 11.248  | 1.4                     | 22.75 |
| 437 | 3.04   | 28900   | 15725    |      |     |       |     |     | 0.925  | 0.01628    | 9.398   |                         |       |
| 537 | 3.8    | 36000   | 17595    |      |     |       |     |     | 0.74   | 0.01295    | 7.77    |                         |       |
| 342 | 3.6    | 34500   | 12240    | 420  | 158 | 260   | 150 | 160 | 1.221  | 0.02146    | 12.284  | 2                       | 44.5  |
| 442 | 4.8    | 46000   | 14110    |      |     |       |     |     | 0.925  | 0.01628    | 10.508  |                         |       |
| 542 | 6.1    | 57600   | 15810    |      |     |       |     |     | 0.74   | 0.01295    | 8.991   |                         |       |
| 642 | 7.1    | 69000   | 16660    |      |     |       |     |     | 0.6105 | 0.00999    | 7.4     |                         |       |
| 347 | 4.9    | 46000   | 11475    | 470  | 159 | 310   | 180 | 180 | 1.221  | 0.02146    | 16.798  | 3.5                     | 71    |
| 447 | 6.4    | 60000   | 13260    |      |     |       |     |     | 0.925  | 0.01628    | 13.135  |                         |       |
| 547 | 8.15   | 77490   | 14790    |      |     |       |     |     | 0.74   | 0.01295    | 11.174  |                         |       |
| 647 | 9.79   | 93000   | 12835    |      |     |       |     |     | 0.6105 | 0.00999    | 9.62    |                         |       |
| 356 | 9.5    | 90600   | 9860     | 560  | 165 | 350   | 210 | 220 | 1.221  | 0.02146    | 21.497  | 7.5                     | 116   |
| 456 | 12.79  | 120900  | 11390    |      |     |       |     |     | 0.925  | 0.01628    | 17.649  |                         |       |
| 556 | 15.89  | 151000  | 12750    |      |     |       |     |     | 0.74   | 0.01295    | 14.467  |                         |       |
| 656 | 18.72  | 177800  | 11220    |      |     |       |     |     | 0.6105 | 0.00999    | 12.58   |                         |       |
| 366 | 15.5   | 148570  | 8840     | 660  | 174 | 400   | 230 | 270 | 1.221  | 0.02146    | 23.754  | 19                      | 209   |
| 466 | 20.7   | 197000  | 10200    |      |     |       |     |     | 0.925  | 0.01628    | 19.536  |                         |       |
| 566 | 25.93  | 246000  | 11390    |      |     |       |     |     | 0.74   | 0.01295    | 16.428  |                         |       |
| 666 | 30.99  | 294500  | 8585     |      |     |       |     |     | 0.6105 | 0.00999    | 14.8    |                         |       |

## RSK-CV06 系列球笼等速万向联轴器

适用变速箱、车桥、动力总成、齿轮箱、轮边等测试台架

**性能特点**

- ★在任意角度下，轴两端轴线夹角内的角速度相等。
- ★无需校中，安装便捷。
- ★固定配合最大设计角度 40°（特殊设计达 50°），但没有轴向运动。
- 冲击性配合最大设计角度 18°（特殊设计 22°），并可轴向补偿。
- ★振动自由，速度高达 8000rpm(特殊设计转速 12000rpm)。
- ★可实现更短的耦合连接。
- ★在寿命期内保持润滑，免维护。

**技术说明**

RSK-CV06 系列专为解决对中困难、轴向尺寸较长或过短、扭矩大、转速适中而设计，常用规格转速可满足 8000rpm，经改进后，可实现 12000rpm。另，我司针对汽油机、柴油机等振动较大工况下，使用高弹体+球笼万向轴的设计结构，可很好的满足测试需要，实现长时间运转。

该联轴器已根据 DIN ISO 1940 标准，按照  $n=3000\text{rpm}$  时 G2.5 的动平衡标准进行校验。

高速工况时，每个部件都按照 IT5 的精度要求加工，严格控制轴端跳动和轴向跳动公差，并依据 DIN ISO 1940 标准，按照  $n=5000\text{rpm}$  时 G2.5 的动平衡标准进行校验。

**温度**

速度、角度和扭矩的变化导致热量的产生。在球笼本体外表面测得的温度不应超过 80℃（短期不超过 100℃）。室温下应满足以下条件：

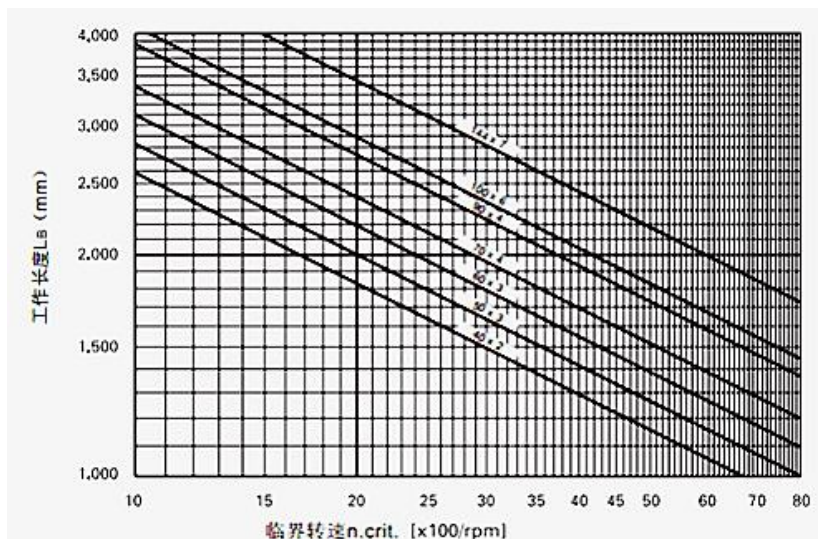
速度\*角度 $\leq 18$ ，适用于冲击性配合

**临界转速**

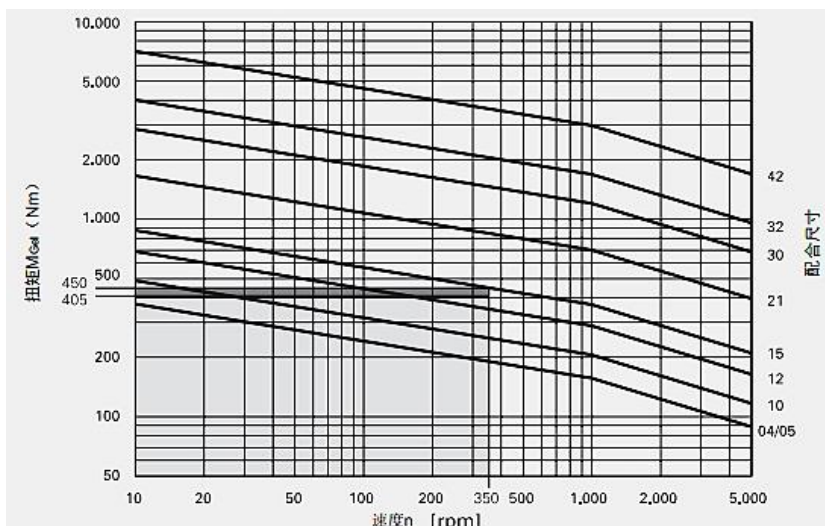
对于高速运动的传动轴，我们应重视临界转速，且排除。最大转速应符合：

$$n_{max}=0.64*\text{临界转速}$$

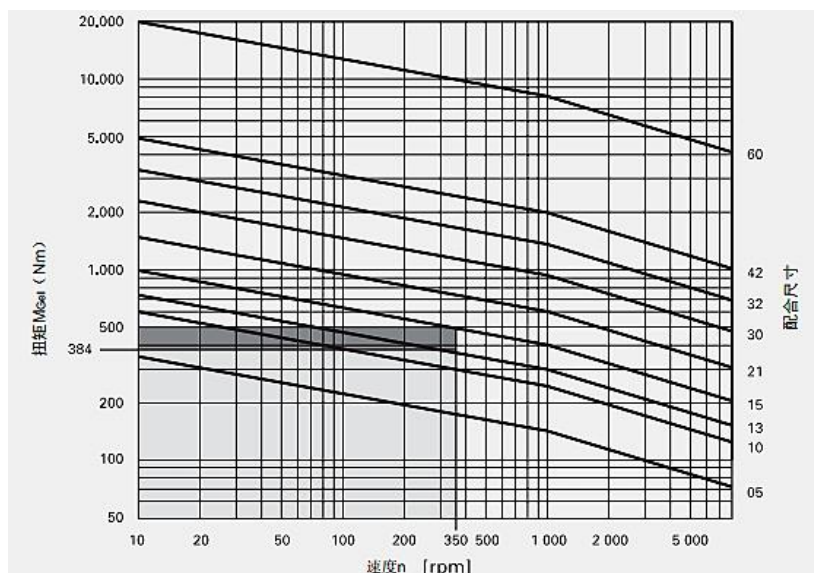
临界转速公式：



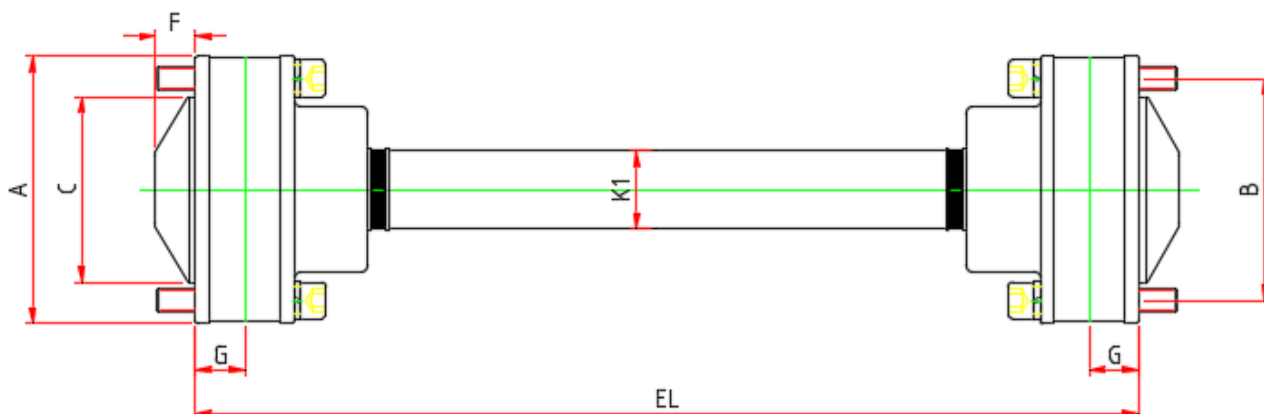
固定式扭矩与转速关系



冲击性扭矩与转速关系



型号: RSK-CV06-105 \_ \_ EL \_ \_



### 技术说明

| 规格 | 转速 rpm | 角度° | $\Phi A - 0.05 \text{ mm}$ | $\Phi B \pm 0.1 \text{ mm}$ | $\Phi C + 0.05 \text{ mm}$ | G mm | $\Phi K1 \text{ mm}$ | EL mm | 伸缩量 mm |
|----|--------|-----|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|----------------------|-------|--------|
| 05 | 8000   | 10  | 83                         | 74                          | 64                         | 10.5 | 22                   | 130   | 16     |
| 10 | 8000   | 10  | 94                         | 80                          | 64                         | 15   | 24                   | 150   | 12     |
| 13 | 8000   | 10  | 99                         | 86                          | 67.5                       | 19   | 26                   | 160   | 22     |
| 15 | 8000   | 10  | 108                        | 94                          | 81                         | 20   | 28                   | 160   | 16     |
| 21 | 8000   | 10  | 128                        | 108                         | 90                         | 23   | 32                   | 210   | 24     |
| 30 | 5000   | 10  | 148                        | 128                         | 112                        | 24   | 45                   | 245   | 25     |
| 32 | 5000   | 10  | 180                        | 155.5                       | 136                        | 24   | 50                   | 300   | 25     |

| 规格 | N. m  | M Kg | I kgm <sup>2</sup> | Ct KN. m/rad | +M Kg | +I Kgm <sup>2</sup> | +Ct KN. m/rad |
|----|-------|------|--------------------|--------------|-------|---------------------|---------------|
| 05 | 1500  | 3    | 0.0012             | 21.8         | 0.3   | 0.00002             | 18.5          |
| 10 | 2300  | 4    | 0.0038             | 38.3         | 0.36  | 0.00003             | 26.2          |
| 13 | 2900  | 5    | 0.0048             | 47.1         | 0.42  | 0.00004             | 36.1          |
| 15 | 3700  | 6    | 0.0073             | 49.7         | 0.48  | 0.00005             | 48.6          |
| 21 | 6000  | 9    | 0.0161             | 67.4         | 0.63  | 0.00008             | 82.9          |
| 30 | 9200  | 15   | 0.0340             | 209.1        | 1.25  | 0.00032             | 324.4         |
| 32 | 13200 | 23   | 0.0778             | 211.6        | 1.54  | 0.00048             | 494.4         |

扭矩=最大静扭矩

转速=最高转速（大于表格内转速，需单独设计）

角度=最大配合角度（不可用到极限）

重量=最短长度

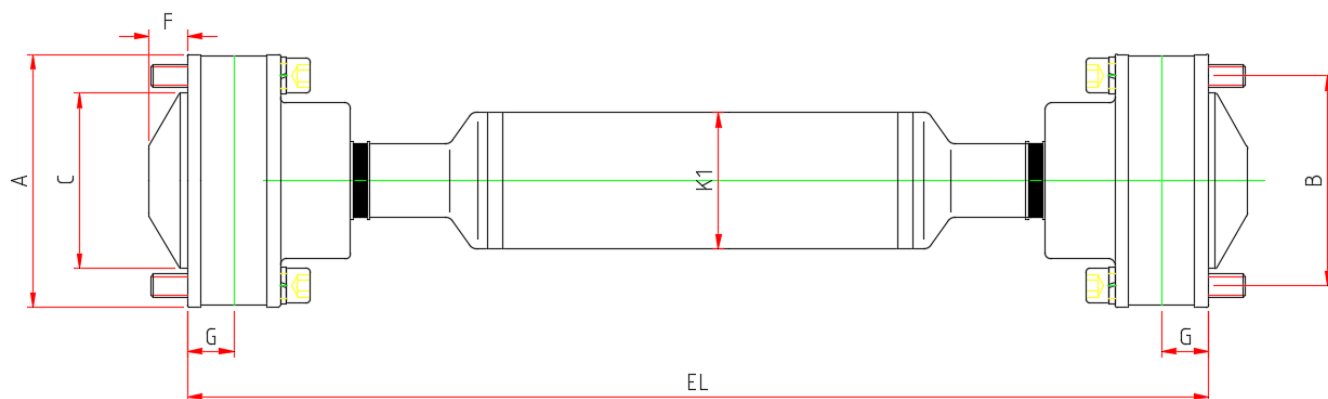
惯量=最短长度

重量补偿=每增加 100mm

刚性因子补偿=每增加 100mm

EL=使用长度±伸缩量

型号: RSK-CV06-111 \_ \_ \_ EL \_ \_ \_



### 技术说明

| 规格 | 转速 rpm | 角度° | $\Phi A - 0.05 \text{ mm}$ | $\Phi B \pm 0.1 \text{ mm}$ | $\Phi C + 0.05 \text{ mm}$ | G mm | $\Phi K1 \text{ mm}$ | EL mm | 伸缩量 mm |
|----|--------|-----|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|----------------------|-------|--------|
| 05 | 8000   | 10  | 83                         | 74                          | 64                         | 10.5 | 40                   | 190   | 16     |
| 10 | 8000   | 10  | 94                         | 80                          | 64                         | 15   | 50                   | 240   | 12     |
| 13 | 8000   | 10  | 99                         | 86                          | 67.5                       | 19   | 50                   | 250   | 22     |
| 15 | 8000   | 10  | 108                        | 94                          | 81                         | 20   | 60                   | 270   | 16     |
| 21 | 8000   | 10  | 128                        | 108                         | 90                         | 23   | 70                   | 280   | 24     |
| 30 | 5000   | 10  | 148                        | 128                         | 112                        | 24   | 70                   | 340   | 25     |
| 32 | 5000   | 10  | 180                        | 155.5                       | 136                        | 24   | 90                   | 420   | 25     |

| 规格 | N. m | M Kg | I kgm <sup>2</sup> | Ct KN. m/rad | +M Kg | +I Kgm <sup>2</sup> | +Ct KN. m/rad |
|----|------|------|--------------------|--------------|-------|---------------------|---------------|
| 05 | 580  | 3    | 0.0012             | 18.6         | 0.19  | 0.00007             | 69.6          |
| 10 | 1300 | 4.3  | 0.0040             | 31.4         | 0.35  | 0.00019             | 197.9         |
| 13 | 1300 | 5    | 0.0050             | 30.3         | 0.35  | 0.00019             | 197.9         |
| 15 | 2500 | 6.6  | 0.0080             | 49.2         | 0.42  | 0.00034             | 352.3         |
| 21 | 3500 | 10.3 | 0.0172             | 76.5         | 0.65  | 0.00071             | 730.4         |
| 30 | 3500 | 16.3 | 0.0353             | 172.2        | 0.65  | 0.00071             | 730.4         |
| 32 | 6000 | 25.4 | 0.0824             | 174          | 0.85  | 0.00157             | 613.5         |

扭矩=最大静扭矩

转速=最高转速（大于表格内转速，需单独设计）

角度=最大配合角度（不可用到极限）

重量=最短长度

惯量=最短长度

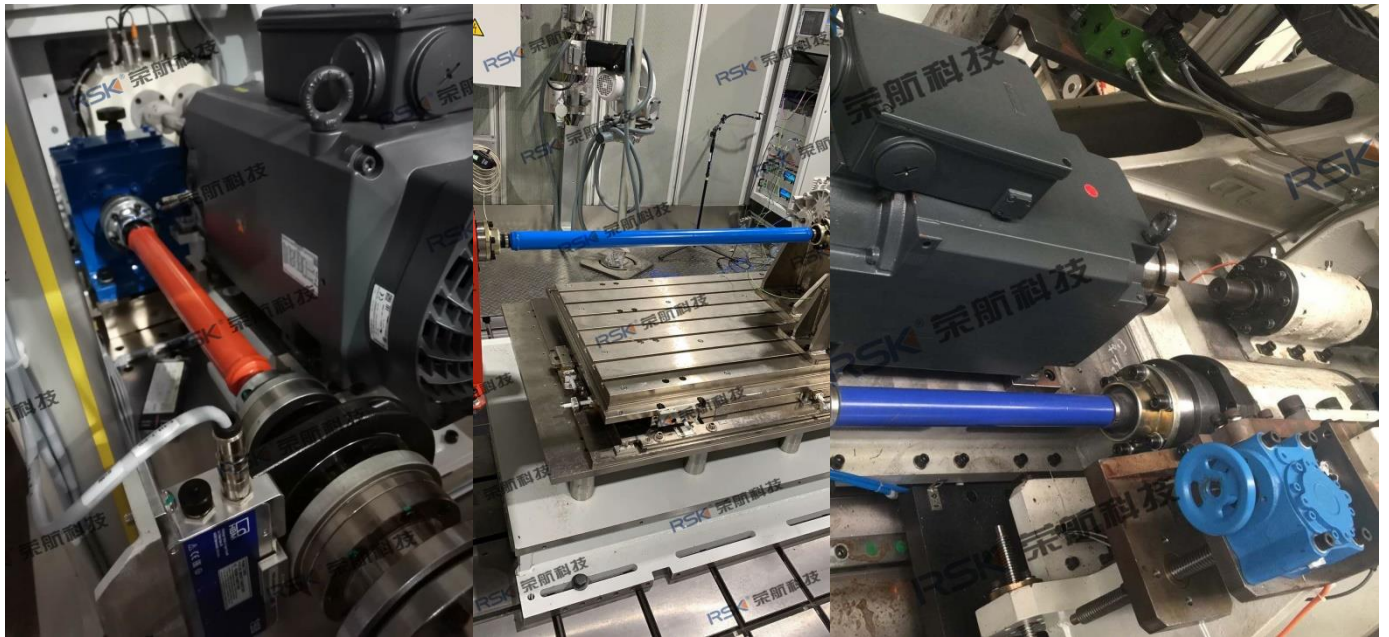
重量补偿=每增加 100mm

刚性因子补偿=每增加 100mm

EL=使用长度±伸缩量

应用实例





## 重要声明

- ◆所有联轴器出厂均按照 DIN ISO 1940 规定，参照 G2.5 标准进行动平衡检测
- ◆联轴器紧固螺栓，出厂均已调试完毕，外场安装尽量不要拆卸螺栓（与外场联接除外）
- ◆联轴器可完美替代德国、美国、瑞典、奥地利、意大利、日本等进口联轴器，接口尺寸及机械性能一致
- ◆选型时，尽量提供准确、全面数据，以便选型正确
- ◆所有系列联轴器，均经过实际使用、测试，可放心选型使用