

豪纵传动技术

HAOZONG ELECTROMECHANICAL EQUIPMENT

昆山豪纵传动技术有限公司

产品材质及应用

| 产品名称 | 轴毂 / 法兰材质 | 螺丝材质 | 膜片材质 | 弹性体材质 | 轴承材质 | 应用 |
|-----------------|--------------------|--------------------|------------|--------|-----------------------------------|--|
| ADC-SD 单膜片 | 7075-T6 超超级硬铝 | 12.9 级进口螺丝 镀镍处理 | 进口 304 不锈钢 | - | - | 数控机床、加工中心、电子设备、线性模组、半导体设备、多关节机器人、包装设备、运动平台 |
| ADC-DD 双膜片 | | | | | | |
| ADCT8 单膜片 | | | | | | |
| ADCT8 双膜片 | | | | | | |
| RDC-SD 单膜片 | 45 # 钢 | 12.9 级进口螺丝 发黑处理 | 进口 304 不锈钢 | - | - | 数控机床、加工中心、电子设备、电火花机床、实验台架、压铸设备、运动控制系统 |
| RDC-DD 双膜片 | | | | | | |
| RDCE4 系列 | 45 # 钢 | 12.9 级精密螺丝 发黑处理 | 进口 304 不锈钢 | - | - | 工业流程泵、中低速旋转机械、转速不超过 4000 转 / 分钟的运动场合 |
| RDCT6/8/10 系列 | 45 # 钢 | 12.9 级精密螺丝 发黑处理 | 进口 304 不锈钢 | - | - | 中低速运动场合、各类泵、风机机组、大扭矩运动控制 |
| HSC 系列 | 45 # 钢 | 10.9 级合金螺丝 | - | 进口天然橡胶 | - | 工业传动系统，压缩机、泵、发电机、分动箱、实验台架、机车传动、风力发电、空压机、船舶推进、特种消防设备等 |
| NSS 系列 | 45 # 钢 | - | - | - | FAG INA SKF 原装定制 非标轴承 | 滚筒成型机、卫生用品生产设备、造纸机械、涂布机械、铜压延设备、锂电电压延设备 |
| SK 系列 | | | | | | |
| S 系列偏心联轴器 | | | | | | |
| P 系列偏心联轴器 | | | | | | |
| V 系列偏心联轴器 | | | | | | |
| PMCJ 标准型联轴器 | 45# 钢 | 12.9 级螺丝 发黑处理 | - | 进口聚氨酯 | - | 普通电机、泵、发电机、鼓风机、输送机、空压机、矿山设备、工程机械、搅拌设备等 |
| PMCJ-TB 带锥套式联轴器 | | | | | | |
| PMCJ-T 胀套式梅花联轴器 | | | | | | |
| PMCJ 夹紧式梅花联轴器 | | | | | | |
| PMCJ 法兰结构联轴器 | | | | | | |
| PMCJ 轴毂分离式梅花联轴器 | | | | | | |
| PMCJ 双梅花联轴器 | | | | | | |
| PMC 标准无齿隙联轴器 | 7075-T6 硬铝 / 45# 钢 | 12.9 级螺丝 发黑处理 | - | 进口聚氨酯 | - | 机床、液压设备、泵、风扇、输送设备、纺织机械、伺服电机、步进电机、通用电机、电子设备、半导体设备、精密主轴、自动化设备、线性模组 |
| PMC 紧凑型无齿隙联轴器 | 45# 钢 | | | | | |
| PMCT 胀套式联轴器 | 7075-T6 超超级硬铝 | | | | | |
| PMCT 胀套式联轴器 - 钢 | 45# 钢 | | | | | |
| PMC 分离式轴毂联轴器 | 45# 钢 | | | | | |
| PMC 双节式联轴器 | 45# 钢 | | | | | |
| PMCT 高速联轴器 | 7075-T6 硬铝 /45# 钢 | | | | | |
| PMCT 胀紧式轴毂联轴器 | 45# 钢 | | | | | |

精密膜片联轴器

| | |
|------------------|----|
| ADC-SD 单膜片 | 03 |
| ADC-DD 双膜片 | 04 |
| ADCT8 单膜片 | 05 |
| ADCT8 双膜片 | 07 |

高刚性膜片联轴器

| | |
|---------------------|----|
| RDC-SD 单膜片 | 11 |
| RDC-DD 双膜片 | 12 |
| RDCE4 系列 | 13 |
| RDCT6/8/10 系列 | 15 |

高弹性橡胶联轴器

| | |
|--------------|----|
| HSC 系列 | 19 |
|--------------|----|

豪纵偏心联轴器

| | |
|-----------------|----|
| NSS 系列 | 23 |
| SK 系列 | 24 |
| S 系列偏心联轴器 | 25 |
| P 系列偏心联轴器 | 28 |
| V 系列偏心联轴器 | 31 |

普通梅花联轴器

| | |
|-----------------------|----|
| PMCJ 标准型联轴器 | 35 |
| PMCJ-TB 带锥套式联轴器 | 36 |
| PMCJ-T 胀套式梅花联轴器 | 37 |
| PMCJ 夹紧式梅花联轴器 | 38 |
| PMCJ 法兰结构联轴器 | 39 |
| PMCJ 轴毂分离式梅花联轴器 | 40 |
| PMCJ 双梅花联轴器 | 41 |

精密梅花联轴器

| | |
|-----------------------|----|
| PMC 标准无齿隙联轴器 | 43 |
| PMC 紧凑型无齿隙联轴器 | 45 |
| PMCT 胀套式联轴器 | 47 |
| PMCT 胀套式联轴器 - 钢 | 48 |
| PMC 分离式轴毂联轴器 | 49 |
| PMC 双节式联轴器 | 50 |
| PMCT 高速联轴器 | 53 |
| HS 型胀紧式轴毂联轴器 | 54 |

ETP 液压胀紧套

| | |
|-------------------------------|----|
| ETP-EXPRESS 胀紧套 | 57 |
| ETP-EXPRESS-R 胀紧套 | 59 |
| ETP-TECHNO 胀紧套 | 61 |
| ETP-POWER 胀紧套 | 63 |
| ETP-CLASSIC 胀紧套 | 65 |
| ETP-MINI 胀紧套 | 67 |
| ETP-HYLOC 胀紧套 | 69 |
| ETP-HYCON 胀紧套 | 71 |
| ETP-OCTOPUS 胀紧套 | 73 |
| ETP-HYKROPRESS 胀紧套 | 75 |
| ETP-HYLOC and ETP-HYCON | 76 |
| 技术资料 | 77 |

机械式胀紧套

| | |
|--------------------------------|-----|
| LSZ2 胀紧套 (非自对中型) | 83 |
| LSZ18A 胀紧套 (自对中型) | 85 |
| LSZ1 胀紧套 (非自对中型) | 87 |
| LSZ04A LSZ06A 胀紧套 (自对中型) | 89 |
| LSZ05A LSZ07A 胀紧套 (自对中型) | 91 |
| LZS015A 胀紧套 (自对中型) | 93 |
| LSZ11A 胀紧套 (自对中型) | 95 |
| LSZ19A 胀紧套 (自对中型) | 97 |
| LSZ14A 锁紧盘 | 99 |
| LSZ47A 胀紧套 | 103 |
| LSZ22A 胀紧套 | 106 |

高刚性膜片联轴器



- RDC 系列广泛应用于数控机床、加工中心、电子设备、电火花机床、实验台架、压铸设备、运动控制系统。
- RDCE4 系列广泛应用于工业流程泵、中低速旋转机械、转速不超过 4000 转 / 分钟的运动场合。
- RDCT6/8/10 系列广泛应用于中低速运动场合、各类泵、风机机组、大扭矩运动控制。

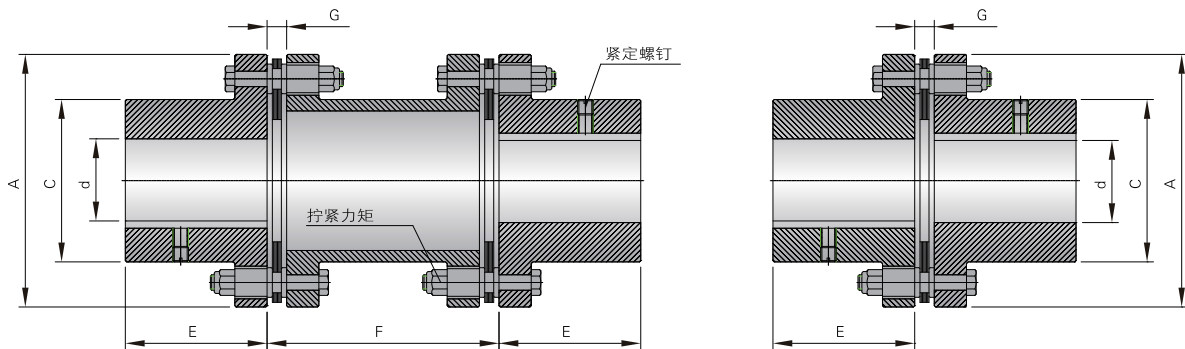


产品特点

- 挠性元件采用高强度不锈钢制造；
- 采用 4 孔膜片，挠性更好；
- 膜片经有限元分析和优化，具有优良的综合性能；
- 采用广为认可的 DIN 标准紧固件。

产品用途

- RDCE4 系列推荐应用于各类工业流程泵和其它工作转速不超过 4000r/min 的场合。



单片组结构

产品参数

| 型号 | 公称扭矩 (N.m) | 峰值扭矩 (N.m) | 最大瞬时扭矩 (N.m) | 最大许用转速 (r/min) | 螺母拧紧力矩 (N.m) | 总质量 (Kg) | 质心 (mm) | 扭转刚度 (MNm/Rad) | 转动惯量 (Kg·m ²) | 间隔轴每米长 | | | 角向不对中 | | 轴向不对中 | |
|-----------|------------|------------|--------------|----------------|--------------|----------|---------|----------------|---------------------------|---------|----------------|---------------------------|--------|----------------|-----------|---------|
| | | | | | | | | | | 质量 (Kg) | 扭转刚度 (MNm/Rad) | 转动惯量 (Kg·m ²) | 最大 (°) | 角向刚度 (MNm/Rad) | 最大 (± mm) | 轴向力 (N) |
| RDCE4-4 | 40 | 140 | 300 | 4000 | 6 | 2.1 | 38.1 | 0.021 | 0.0015 | 4.05 | 0.014 | 0.0014 | 1 | 15.4 | 2 | 185 |
| RDCE4-6 | 63 | 200 | 400 | 4000 | 6 | 3.2 | 49.7 | 0.024 | 0.0028 | 4.72 | 0.022 | 0.0022 | 1 | 19.4 | 2.5 | 215 |
| RDCE4-14 | 140 | 400 | 700 | 4000 | 7 | 4.7 | 66.4 | 0.034 | 0.0050 | 5.72 | 0.039 | 0.0038 | 1 | 22.9 | 2.8 | 315 |
| RDCE4-22 | 200 | 630 | 1500 | 4000 | 11 | 7.5 | 66.8 | 0.035 | 0.0122 | 8.61 | 0.089 | 0.0087 | 1 | 15 | 3.4 | 290 |
| RDCE4-44 | 400 | 1000 | 1750 | 4000 | 14 | 9.3 | 80.0 | 0.055 | 0.0197 | 9.97 | 0.138 | 0.0135 | 1 | 20.5 | 3.9 | 515 |
| RDCE4-112 | 1000 | 2000 | 3100 | 4000 | 30 | 13.9 | 84.2 | 0.086 | 0.0353 | 11.2 | 0.195 | 0.0191 | 1 | 25.2 | 4.0 | 700 |
| RDCE4-142 | 1400 | 3550 | 5300 | 4000 | 55 | 22.4 | 84.6 | 0.209 | 0.0813 | 13.8 | 0.362 | 0.0356 | 1 | 37.9 | 5.9 | 1630 |
| RDCE4-220 | 2000 | 6300 | 10000 | 4000 | 92 | 31.2 | 106.1 | 0.290 | 0.1441 | 13.8 | 0.362 | 0.0356 | 1 | 44.8 | 6.4 | 2150 |

- 1、表中总质量、质心、扭转刚度、转动惯量为按最大许用轴孔直径和最短法兰面间距计算得出，其中扭转刚度已计入 1/3 轴伸配合段，其它尺寸下的上述参数需另行计算或换算。
- 2、单片组设计不能补偿径向不对中，轴向不对中补偿量是表中数据的一半，单片组设计只能在特定条件下选用，如有需要请向豪纵销售工程师咨询。

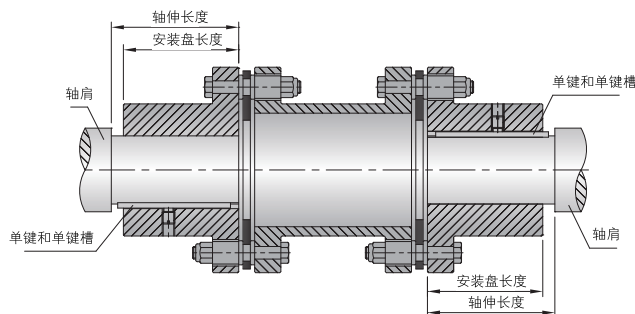
产品参数

| 型号 | 最大外径 A(mm) | 叠片组件厚度 G(mm) | 最大许用轴径 D(mm) | 轮毂外径 C(mm) | 轮毂长度 E(mm) | 法兰面间距 F(mm) | | | | | | |
|-----------|------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| RDCE4-4 | 78 | 7.2 | 28 | 42 | 见标准轮毂长度表 | 100 | 140 | | | | | |
| RDCE4-6 | 90 | 7.2 | 38 | 54 | | 100 | 140 | 180 | | | | |
| RDCE4-14 | 100 | 8.4 | 42 | 61 | | 100 | 140 | 180 | | | | |
| RDCE4-22 | 120 | 9.5 | 55 | 78 | | 100 | 140 | 180 | 200 | | | |
| RDCE4-44 | 130 | 10.7 | 60 | 88 | | 100 | 140 | 180 | 200 | | | |
| RDCE4-112 | 146 | 11.1 | 70 | 98 | | | 140 | 180 | 200 | 250 | | |
| RDCE4-142 | 176 | 13.6 | 75 | 114 | | | | 180 | 200 | 250 | | |
| RDCE4-220 | 196 | 15.2 | 90 | 126 | | | | 180 | 200 | 250 | 280 | 300 |

标准轮毂长度表

| 轴径 (mm) | 轮毂长度 (mm) | RDCE4-4 | RDCE4-6 | RDCE4-14 | RDCE4-22 | RDCE4-44 | RDCE4-112 | RDCE4-142 | RDCE4-220 |
|---------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 19 | 25 | ○ | ○ | ○ | — | — | — | — | — |
| 24 | 35 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | — |
| 28 | 50 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | — |
| 32 | 50 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — |
| 38 | 50 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | — |
| 42 | 70 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 48 | 80 | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 55 | 80 | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 60 | 80 | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 65 | 100 | — | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ |
| 70 | 100 | — | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ |
| 75 | 100 | — | — | — | — | — | — | ○ | ○ |
| 80 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | ○ |
| 85 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | ○ |
| 90 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | ○ |

- “○” ——可供应标准轮毂，“—” ——无标准轮毂供应
 - 标准轮毂的孔公差为 H7 或 F7
 - 豪纵推荐轴、孔配合为松配合，标准轮毂在键槽顶部设置紧定螺钉，用以将轮毂固定在轴上。
 - 键槽剖面尺寸符合 GB/T 1095，键槽宽度公差为 Js9。
- 轮毂长度不必与轴伸长度相同，留出一段光轴不仅可以在需要的时候安置找正支架，也便于轮毂的安装和拆卸。



订购码

| RDC | E4 | 04 | SD/DD | | E | | E | F |
|---------|-----------|----|-----------|----|------|----|------|-------|
| 刚性膜片联轴器 | 单组膜片螺丝数 4 | 型号 | 单膜片 / 双膜片 | 孔径 | 轮毂长度 | 孔径 | 轮毂长度 | 法兰面间距 |