

铝合金八螺丝高刚性单膜片型联轴器

夹紧型

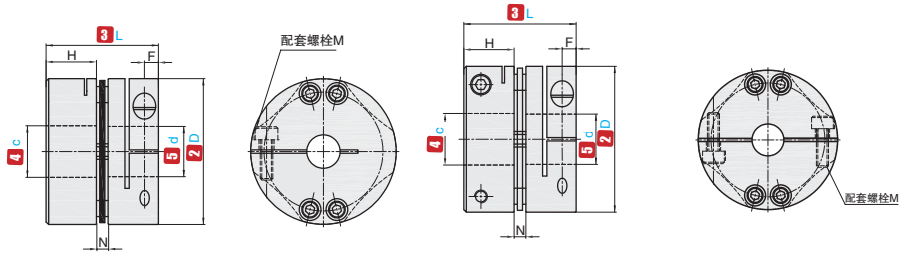


大批量
订购
bulk order

产品特点: 膜片采用 304 不锈钢扭转刚性高, 采用多边弧形 8 螺丝膜片, 扭力大, 传递力矩大, 传功惯量低, 常用于伺服电机、步进电机。



| | | | |
|---------|---------|------------|--------|
| ①代号 | 主体 M 材质 | 弹性体 M 材质 | S 表面处理 |
| CPSNBAC | 高强度铝合金 | SUS304 不锈钢 | 阳极氧化处理 |



D=26-44

D=50-126

▲ c 和 d 开口加工前的公差为 H8。

订购编号示例

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|---|------|
| ①代号 | - | ② D | - | ③ L | - | ④ c | - | ⑤ d | - | (CK) | - | (DK) |
| CPSNBAC | - | 87 | - | 67 | - | c20 | - | d24 | - | CK | - | DK |
| 标准键槽追加 | | 87 | | 67 | | c20 | | d24 | | CK | | DK |
| 非标键槽追加 | | 87 | | 67 | | c20 | | d24 | | CK4 | | DK5 |

▲ 非标键槽加工请按追加加工键槽尺寸表, 如有问题请联系销售工程师。

| ①代号 | ② D | ③ L | ④ c ⑤ d 可选范围 | | | | | | | | | | | | | | | N | F | H | M | 紧固螺 丝扭矩 (N·m) |
|---------|-----|------|-----------------|---|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|------|------|-----|---------------------|
| CPSNBAC | 44 | 34.5 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 12.7 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 5.1 | 5 | 14.7 | M4 | 2.5 | |
| | 65 | 55.5 | | | | | | | | | | | | | | | | 6.9 | 9 | 24.3 | M6 | 8 |
| | 87 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | 8.6 | 9.7 | 29.2 | M8 | 20 |
| | 94 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | 8.6 | 10 | 29.7 | M10 | 40 |

| ①代号 | ② D | ③ L | 额定扭矩 (N·m) | 容许偏心 (mm) | 容许偏角 (°) | 容许轴向偏差 (mm) | 容许转速 (rpm) | 静态扭转刚度 (N·m/rad) | 惯性矩 (kg·m ²) | 重量 (g) |
|---------|-----|------|---------------|--------------|-------------|----------------|---------------|---------------------|-----------------------------|-----------|
| CPSNBAC | 44 | 34.5 | 13 | 0.02 | 0.5 | ±0.27 | 10000 | 4480 | 2.8×10 ⁻⁵ | 130 |
| | 65 | 55.5 | 55 | 0.02 | 0.5 | ±0.30 | 6500 | 28000 | 1.0×10 ⁻⁴ | 342 |
| | 87 | 67 | 180 | 0.02 | 0.5 | ±0.30 | 5500 | 70000 | 4.2×10 ⁻⁴ | 812 |
| | 94 | 68 | 241 | 0.02 | 0.5 | ±0.30 | 5500 | 80000 | 1.23×10 ⁻⁴ | 1521 |

▲ 以上参数由最大孔径测得。

键槽尺寸公差表

| 轴孔直径 c-d | b | | t | | 键公称尺寸 b×h |
|-------------|------|---------|------|----------|--------------|
| | 基准尺寸 | 容差 | 基准尺寸 | 容差 | |
| 6~7.9 | 2 | ±0.0125 | 1.0 | 0.1 0 | 2×2 |
| 8~10 | 3 | | 1.4 | | 3×3 |
| 10.1~12 | 4 | 1.8 | 4×4 | | |
| 12.1~17 | 5 | ±0.0150 | 2.3 | | 5×5 |
| 17.1~22 | 6 | ±0.0180 | 2.8 | 0.2 0 | 6×6 |
| 22.1~24 | 8 | | 3.3 | | 8×7 |

| 可选加工 | c 孔键槽加工 | d 孔键槽加工 |
|------|---------|---------|
| 代码 | CK | DK |
| 技术说明 | | |

▲ 键槽加工仅适用≥6的孔径。
▲ 键槽尺寸请参考键槽尺寸公差表。