

北京140DT-6-270高精密凸轮分割器|上海晟谏分割器厂家供应

产品名称	北京140DT-6-270高精密凸轮分割器 上海晟谏分割器厂家供应
公司名称	晟谏精密机械（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:晟谏 重量:85kg 定位分割精度: ± 30sec
公司地址	上海市奉贤区南桥镇宏伟路24号5幢6317室
联系电话	021-51877932 15801952673

产品详情

北京180DT-6-270高精密凸轮分割器|上海晟谏分割器厂家供应

凸轮分割器

结构的设计是，安装在输入轴上的凸轮，与固定在输出轴的分度盘上的滚针轴承啮合。以径向嵌入在分度盘圆周表面的滚针轴承，与凸轮相应的斜面作线性接触。当输入轴旋转时，凸轮按照给定的位移曲线转动，分度盘两组滚针轴承，骑在凸轮的直线上时，即在静态范围内，滚针轴承转动，但分度盘本身并不旋转。凸轮旋转至曲线位置时，通常由两个凸轮滚子接触转换为三个凸轮滚子接触，以便输出轴的旋转可均匀将力传递到输出轴。如果在凸轮表面和滚针轴承之间有不滑顺情况，则会损害分割器。通过旋转支撑输出轴的偏心套，和调整输入轴和输出轴之间的距离，可排除旋转不滑顺的现象。通过调整预负荷，来接近滚针轴承和凸轮的弹性区，从而加强分割器刚性。进入自动化在空间连接两点有无数的曲线。但是，当设计分度运动时，曲线的使用有必要尽量平稳。为此，应考虑材料的振动、噪音和刚性。也应考虑负荷和速度。在考虑了所有因素之后，一般采用强调速度、加速和跳动性能的曲线。加速、对于分割器精度和凸轮及滚针轴承的寿命

有特别重要的影响。位移曲线表示输入轴位移（转动时间、转动角度）与输出轴位移之间的关系。非连续曲线：包括恒定速度曲线和恒定加速曲面。这些曲线并不是合乎需要的，因为速度和加速度不联系，导致较大的冲击。双静态对称曲线：包括圆形曲线和修正的不规则四边形曲线。就速度和加速而论，这些曲线连续，因此它们合乎需要。而且，如果输入轴的转动方向先为反向，也可获得相同的运动。双静态不对称曲面：包括不对称的圆形和不对称的不规则四边形曲线。这些曲线适合高速旋转，因为减速范围比加速范围长，以便控制减速范围内的震动数量。