

调心滚子轴承

产品名称	调心滚子轴承
公司名称	辽宁瓦房店运通轴承制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:运通
公司地址	辽宁省大连瓦房店市钻石路泰屯园
联系电话	0411-85778412 18742567977

产品详情

【结构】

调心滚子轴承是在有二条滚道的内圈和滚道为球面的外圈之间，组装着鼓形滚子的轴承。

调心滚子轴承具有两列滚子，主要承受径向载荷，同时也能承受任一方向的轴向载荷。有高的径向载荷能力，特别适用于重载或振动载荷下工作，但不能承受纯轴向载荷。该类轴承外圈滚道是球面形，故其调心性能良好，能补偿同轴度误差。

有两列对称型球面滚子，外圈有一条共用的球面滚道，内圈有两条与轴承轴线倾斜一角度的滚道，具有良好的调心性能，当轴受力弯曲或安装不同心时轴承仍可正常使用，调心性随轴承尺寸系列不同而异，一般所允许的调心角度为1~2.5度，该类型轴承的负荷能力较大，除能承受径向负荷外轴承还能承受双向作用的轴向负荷，具有较好的抗冲击能力，一般来说调心滚子轴承所允许的工作转速较低。

调心滚子轴承按滚子截面形状分为对称形球面滚子和非对称形球面滚子两种不同结构，非对称调心滚子轴承属早期产品，主要是为主机维修服务，新设计主机时则很少选用对称形调心滚子轴承，内部结构经过全面改进设计及参数优化，与早期生产的调心滚子轴承相比，能够承受更大的轴向负荷，这种轴承的运行温度较低，故可适应较高转速的要求，

【用途】

主要适用的保持架：冲压钢板加强型保持架（后缀e，国内很少）。冲压钢板型保持架（后缀cc）、玻璃纤维增强型聚酰胺66保持架（后缀tvpb）、机加工黄铜两片式保持架（后缀mb）、机加工黄铜整体式保持架（后缀ca）、振动场合冲压钢板保持架（后缀jpa）、振动场合黄铜保持架（后缀ema）。同一结构，轴承上的代号或有不同。

主要用途：造纸机械、减速装置、铁路车辆车轴、轧钢机齿轮箱轴承座、轧钢机辊子、破碎机、振动筛、印刷机械、木工机械、各类产业用减速机、立式带座调心轴承。

【种类】

调心滚子轴承分为：圆柱形内孔、圆锥形内孔。

圆锥内孔的锥度分别为1：12的后置代号为k的调心滚子轴承（153000型或113000型）和1：30的后置代号为k30的调心滚子轴承。此类轴承在与圆锥形轴个配时，内圈沿轴向移动可以调整轴承的径向游隙。

将后置代号为k、k30的圆锥孔调心滚子轴承，安装在相配的紧定套上，则成为后置代号为k+h型和k30+h型轴承。此种轴承可以装在没有轴肩的光轴上，适用于需要经常安装和拆卸轴承的场合。为了改善轴承的润滑性能，在轴承外圈车有环形油槽并钻有均匀分布的三个油孔，其后置代号为w33。