

瓦房店金峰品牌23972CA/W33调心滚子轴承

产品名称	瓦房店金峰品牌23972CA/W33调心滚子轴承
公司名称	临清市詹姆斯轴承有限公司
价格	.00/个
规格参数	内径:360 外径:480 厚度:90
公司地址	烟店镇
联系电话	13863528525

产品详情

所谓调心轴承，是指套圈滚道是球面形的，能适应内外两滚道轴心线间的有角偏差运动的轴承，主要承受径向负荷，也可以承受少量的双向轴向负荷。

调心轴承特性

主要承受径向负荷，也可以承受少量的双向轴向负荷。

常用规格及适用场合

调心滚子轴承是在有两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，如图4所示。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适量轴向载荷；有很高的径向载荷能力，特别适用于径向重载或振动载荷下工作，但不能承受纯轴向载荷。

调心滚子轴承的主要特点有：

(1)与调心球轴承类似，调心滚子轴承的外圈滚道是球面的一部分，其曲率中心在轴承轴线上，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，因此可以实现自动调心。

(2)在与滚动方向垂直的截面内，滚子母线是曲线，与内外滚道能够很好地吻合，滚子与滚道是线接触，能承受径向负荷及轴向负荷，具有较好的抗冲击能力。

(3)调心滚子轴承的滚子与滚道的吻合度高，并且都是曲线母线，因此相对滑动严重，摩擦要比圆柱滚子轴承大，所以调心滚子轴承所允许的工作转速较低。

(4)普通的调心滚子轴承带有非对称型滚子，运转时会产生一个轴向分力，滚子受到这个分力的作用而与中心固定挡边相接触，对称型滚子的调心滚子轴承，它采用可沿轴向移动的活动中间挡圈，这样滚子不再受中心挡边的约束，并且省去了内圈滚道的退刀槽，可以采用更长的滚子，从而提高轴承的承载能力

。

(5)单列调心滚子轴承的接触角为0。 ，在轴向载荷下接触角没有明显变化，很小的轴向载荷就会在滚子与滚道之间产生很大的接触力，因此当轴向载荷相对大于径向载荷时，单列调心滚子轴承不能承受径向和轴向的联合载荷。

(6)与调心球轴承类似，带紧定套的双列调心滚子轴承可以安装在光轴的任意位置上，不需要加工定位轴肩。