

制造订做英制圆锥滚子轴承

产品名称	制造订做英制圆锥滚子轴承
公司名称	瓦房店诚信精工轴承有限公司
价格	48.00/套
规格参数	是否标准件:标准件 样品或现货:样品 是否进口:非进口
公司地址	中国 辽宁 瓦房店市 瓦房店市
联系电话	86 0411 86256040 13998589134

产品详情

是否标准件
是否进口
型号
类型

标准件
非进口
各种
圆锥滚子轴承

样品或现货
品牌
滚动体类型

样品
ZWCJ
圆锥滚子

产品特征
圆锥滚子轴承的内、外圈具有锥形滚道，滚道之间装有锥形滚子。若将锥形面延伸，最终会聚于轴承轴线上一点。圆锥滚子轴承主要用于承受以径向载荷为主的径向，轴向联合载荷。轴承的轴向承载能力由接触角决定，接触角越大，轴向承载能力越大。圆锥滚子轴承为分离型轴承，带滚子和保持架的内圈构成内组件，能与外圈分开安装。该种轴承可限制轴或外壳的一面轴向位移，不允许轴相对壳孔有倾斜。在径向载荷作用下，会产生附加轴向力，因此，一般在轴承两个支承中，轴承的外圈和内圈同各端面应相对安装。该类轴承主要用途：汽车前轮、后轮、变速器、差速器、小齿轮轴，机床主轴，建筑机械，大型农业机械，铁路车辆齿轮减速装置，轧钢机辊颈小减速装置。
产品分类
zwcj生产公制、英制的单、双、四列圆锥滚子轴承结构型式
单列圆锥滚子轴承
此种轴承只能限制轴或外壳的一个方向的轴向位移，承受一个方向的轴向载荷。在径向载荷的作用下，轴承内产生的轴向力亦须加以平衡。应将两个轴承面对面或背对背使用。
双列圆锥滚子轴承
此种圆锥轴承在承受径向载荷的同时可承受双向轴向载荷。可在轴承的轴向游隙范围内限制轴或外壳的

双向轴向移动。

四列圆锥滚子轴承

此种轴承的性能与双列圆锥滚子轴承基本相同，但比双列圆锥滚子轴承承受的径向载荷更大，极限转速稍低，主要用于重型机械，如轧钢机等。

多密封双、四列圆锥滚子轴承

zwcj提供长寿命、多密封双、四列圆锥滚子轴承。对轴承进行个性化全新设计，改变全密封轴承传统设计方法，采用密封与防尘相结合的新型密封结构型式，改善密封效果，提高密封性能。多密封双、四列圆锥滚子轴承与开式结构轴承相比，寿命提高20%~40%；润滑剂消耗量降低80%。

多密封轴承用后置代号xrs标志。

尺寸范围

zwcj圆锥滚子轴承的基本尺寸已列于尺寸数据表中，单列圆锥滚子轴承：内径尺寸范围：20mm~1270mm
外径尺寸范围：40mm~1465mm
宽度尺寸范围：15mm~240mm
双列圆锥滚子轴承：内径尺寸范围：38mm~1560mm
外径尺寸范围：70mm~1800mm
宽度尺寸范围：50mm~460mm
四列圆锥滚子轴承内径尺寸范围：130mm~1600mm
外径尺寸范围：200mm~2000mm
宽度尺寸范围：150mm~1150mm

公差

zwcj公制圆锥滚子轴承具有普通级公差，也提供p6x、p6、p5、p4、p2级公差产品，全部与gb307.1相符合。

zwcj英制圆锥滚子轴承具有普通级公差，根据需要也可提供cl2、cl3、cl0、cl00级公差产品。

径向游隙

zwcj单列圆锥滚子轴承仅在安装后才有游隙，并在有另一个以相反方向定位的轴承进行调节后才能确定。

保持架

圆锥滚子轴承一般采用钢板冲压，筐形保持架，但尺寸较大时，亦采用车制实体支柱保持架。1.

当轴承外径d ≤ 650mm时，采用钢板冲压保持架，保持架后置代号均不标志

2. 当轴承外径d > 650mm时，采用钢制实体支柱保持架，保持架后置代号不标志

当量动载荷

$p = f_r \cdot k_n$ 当 $f_a/f_r \leq e$ 时 $p = 0.4f_r + yf_a$ [kn] 当 $f_a/f_r > e$ 时单列圆锥滚子轴承成对使用时（基本外形尺寸可不同），在计算轴承的当量动载荷时，必须计入径向载荷引起的附加轴向力。单列圆锥滚子轴承的附加轴向

力 s ，可近似按下式计算： $s = fr/2y$

当量静载荷

单列圆锥滚子轴承 $p_0 = 0.5fr + y_0fa$ [kn] 若 $p_0 < fr$ 则取 $p_0 = fr$ 双列和四列圆锥滚子轴承 $p_0 = 0fr + y_1fa$ [kn]
当 $fa/fr \leq e$ 时

$p_0 = 0.67fr + y_2fa$ [kn] 当 $fa/fr > e$ 时

当量静载荷 $p_0 = fr + y_0fa$ [kn] fr 和 fa 均指作用于单列，双列和四列轴承上的总载荷。