

# 英制非标圆锥滚子轴承LM11949/10

产品名称	英制非标圆锥滚子轴承LM11949/10
公司名称	段秀环（个体经营）
价格	.00/个
规格参数	品牌:xinhe 型号:LM11949 旧型号:LM11949
公司地址	中国 山东 聊城市 山东聊城临清市
联系电话	86 0635 2418532/13606352859 13153814038

## 产品详情

品牌	xinhe	型号	LM11949
旧型号	LM11949	类型	圆锥滚子轴承
内径	19.05 ( mm )	外径	45.34 ( mm )
厚度	15.4900	重量	0.12
保持架及其材料	D碳氮共渗	使用特性	高速
轴承材料	GCr15	用途	多用途
滚动体列数	单列	滚道类型	凸度滚道
样品或现货	现货		

圆锥滚子轴承可以分离，由内圈与滚子、保持架一起组成的组件和外圈可以分别安装。滚子和滚道接触处修正的接触线可以减少应力集中。圆锥滚子轴承可以承受大的径向载荷和轴向载荷。由于圆锥滚子轴承只能传递单向轴向载荷，因此，为传递相反方向的轴向载荷就需要另一个与之对称安装的圆锥滚子轴承。

圆锥滚子轴承中用量最多的是单列圆锥滚子轴承。在轿车的前轮轮毂中，近年来也用上了小尺寸的双列圆锥滚子轴承。四列圆锥滚子轴承用在大型冷、热轧机等重型机器中。

### 圆锥滚子轴承的分类

单列圆锥滚子轴承有一个外圈，其内圈和一组锥形滚子由筐形保持架包罗成的一个内圈组件。外圈可以和内圈组件分离，按照iso圆锥滚子轴承外形尺寸标准的规定，任何一个标准型号的圆锥滚子轴承外圈或内圈组件应能和同型号外圈或内圈组件实现国际性互换。即同型号的外圈除外部尺寸、公差需符合iso492（gb307）规定外，内圈组件的圆锥角、组件锥体直径等也必须符合互换的有关规定。

通常，单列圆锥滚子轴承外圈滚道的圆锥角在 $10^{\circ}$ ~ $19^{\circ}$ 之前，能够同时承受轴承向载荷和径向载荷的联合作用。锥角愈大，承受轴向载荷的能力也愈大。大圆锥角的轴承，后置代号加b，锥角在 $25^{\circ}$ ~ $29^{\circ}$ 之

间，它可承受较大的轴向载荷。另外，单列圆锥滚子轴承可以在安装过程中调整游隙的大小。

双列圆锥滚子轴承的外圈（或内圈）是一个整体。两个内圈（或外圈）小端面相近，中间有隔圈，游隙是靠隔圈的厚薄来调整的，也可用隔圈的厚薄来调整双列圆锥滚子轴承的预过盈。

### 圆锥滚子轴承的用途

圆锥滚子轴承主要承受以径向为主的径、轴向联合载荷。轴承承载能力取决于外圈的滚道角度，角度越大承载能力越大。该类轴承属分离型轴承，根据轴承中滚动体的列数分为单列、双列和四列圆锥滚子轴承。单列圆锥滚子轴承游隙需用户在安装时调整；双列和四列圆锥滚子轴承游隙已在产品出厂时依据用户要求给定，不须用户调整。

圆锥滚子轴承有圆锥形内圈和外圈滚道，圆锥滚子排列在两者之间。所有圆锥表面的投影线都在轴承轴线的同一点相聚。这种设计使圆锥滚子轴承特别适合承受复合（径向与轴向）负荷。轴承的轴向负荷能力大部分是由接触角决定的；角度越大，轴向负荷能力就越高。角度大小用计算系数 $e$ 来表示； $e$ 值越大，接触角度越大，轴承承受轴向负荷的适用性就越大。

临清市鑫和轴承有限公司始建于1991年，拥有20多年的轴承生产经验，是一家专业生产圆锥滚子轴承、英制圆锥滚子轴承、深沟球轴承的私营企业。

凭借着精良的生产设备，优秀的生产团队，以及高素质高效率的管理团队。企业业务不断发展，产品质量不断提高，服务水平不断提高。公司凭借着优良的质量，完善的服务逐渐赢得了国内外的市场，产品主要出口到泰国、印尼、巴基斯坦、印度等国家和地区。公司具有国内先进的生产设备，并引进德国先进的生产设备和日本检测设备。公司通过了iso 9001国际质量管理体系认证，依托先进的生产工艺，严格的质量管理体系，以及优秀的管理人才，公司业务不断壮大，并先后赢得了山东省重合同守信用企业，先进私营企业，山东汽配协会颁发的优质产品等荣誉。我们奉行：合理的价格做一流的产品，凭借最严谨的生产态度做最合格的产品。

公司产品广泛应用于农机，汽车，机床，钢厂，油田等大型机电设备，快捷的供货方式，专业的售后的服务团队，为国内外新老客户提供优质的xinhe品牌轴承。公司生产的各类轴承系列受到了国内外客户的青睐，在泰国，巴基斯坦，印度等国家和地区取得了良好的业绩。