

# 圆柱滚子轴承

产品名称	圆柱滚子轴承
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】

单列圆柱滚子轴承，包括外圈、内圈锁紧圈和保持架。外圈的外壁面中间设有环形应力槽，外圈的外壁上有多个环形锁紧槽，锁紧圈的形状和大小与环形锁紧槽的形状和大小相适应。环形锁紧槽内装设有锁紧圈。外圈内壁的环面上与应力槽相对应部位设有环形保持架引导槽。本实用新型具有组装方便、承载负荷大，极限转速高、可靠性强、使用寿命长等优点。

单列圆柱滚子轴承通常是只受径向力，与同尺寸球轴承相比，径向承载能力提高1.5-3倍，刚性好、耐冲击，它特别适用于刚性支承的、又支承短轴、受热伸长而引起轴向位移的轴和安装拆卸需要分离型轴承之机器附件。

内圈或外圈无挡边的圆柱滚子轴承，其内圈和外圈可以向轴向作相对移动，所以可以作为自由端轴承使用。在内圈和外圈的某一侧有双挡边，另一侧的套圈有单个挡边的圆柱滚子轴承，可以承受一定程度的一个方向轴向负荷。一般使用钢板冲压保持架，或铜合金车制实体保持架。但也有一部分使用聚酰胺成形保持架。

## 【特点】

圆柱滚子与滚道呈线接触，径向载荷能力大。既适用于承受重载荷与冲击载荷，也适用于高速旋转。

圆柱滚子轴承滚道及滚动体呈几何形状。经改进设计后，具有较高的承载能力，挡边和滚子端面的新型结构设计，不仅提高了轴承的轴向承载能力，同时改善了滚子端面与挡边接触区域的润滑条件，提高了轴承的使用性能。

## 【用途】

主要用于大型电机、机床主轴、发动机前后支承轴、火车客车车箱轴支承、柴油机曲轴、汽车拖拉机变速箱等。

## 【分类】

1. 外圈无挡边n0000型和内圈无挡边nu0000型圆柱滚子轴承此种轴承可接受较大的径向载荷,极限转速高,不束缚轴或外壳的轴向位移,不能接受轴向载荷。
2. 内、外圈均带挡边的圆柱滚子轴承nj0000型、nf0000型轴承可束缚轴或外壳一个方向的轴向位移,并能接受较小的单向轴向载荷。nu0000+hj0000型、nj0000+hj0000型、nup0000型轴承,可在进口轴承的轴向间隙领域内束缚轴或外壳两个方向的轴向位移。并能接受较小的双向轴向载荷。

圆柱滚子轴承根据精度等级可分p0,p6 , p5,p4 , p2.精度等级从低依次到高排序。