

# 云南轴承 滚子轴承 艾尔孚德

产品名称	云南轴承 滚子轴承 艾尔孚德
公司名称	四川艾尔孚德贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市金牛区量力机电城A区8栋127号
联系电话	13402889988

## 产品详情

### HANK角接触球轴承

#### 角接触球轴承

定义：

角接触球轴承的内、外圈滚道在轴承轴线方向上有相对位移。  
这意味着这种轴承圈是设计用来承载联合载荷，即径向载荷和轴向载荷。

角接触球轴承的轴向承载能力随着接触角的增加而增加。在径向平面上，钢球和滚道接触点的连线（即组合载荷从一个滚道传递到另一滚道的方向）与轴承轴线垂直线的夹角。

轴承特性：

- > 可承担复合载荷。单列型号可承受单向的轴向载荷；双列型号或配对单列轴承可承受双向的轴向载荷
- > 适合高转速，高速转动时安静且顺畅
- > 备有开放式及密封设计
- > 接触角 备有接触角为15度、25度、30度、40度的各种产品
- > 保持架 备有聚酰胺制、钢制、黄铜制的各种保持架
- > 标准：DIN 616，DIN 628
- > 产品系列：单列 - 71800，71900，7200，7300；双列 - 3200，3300，四点接触-QJ.Q；

> 应用例子：高频马达、机床、流体输送机械、印刷机械、汽车、精密仪器、电主轴、一般机械等。

7202B.TVP.UA

7202B.TVP.UO

7202B.TVP.UO

7202-B-XL-TVP

7203B.TVP.UA

7203B.TVP.UO

7203B.TVP.UO

7203-B-XL-TVP

7204B.TVP.UA

7204-B-XL-TVP-UA#E

7204-B-XL-TVP-UO#E

7205B.TVP

7205B.TVP

7205B.TVP

7205B.TVP

7205B.TVP

## HANK?圆柱滚子轴承

### 圆柱滚子轴承

定义：

圆柱滚子轴承是一种包括有整体内外圈，圆柱滚子及保持架组件的一套组合件。圆柱滚子轴承属于分离型轴承，安装与拆卸非常方便。此类轴承因其内外圈滚道与滚子线性接触，可以消除边缘应力，故能承受较大的径向负荷和冲击负荷。圆柱滚子轴承摩擦系数小，运转阻力低，并能在极限转速高的条件下运用。

轴承特性：

- > 备有单列(N, NJ, NU, NUP, RN)及双列(NN及NNU) 设计, 选择多
- > 滚子与滚道为线接触或修下线接触, 径向承载能力大, 滚子轴承, 可承受极高径向载荷
- > 摩擦系数小, 适用于高转速
- > 装配简单: 内外圈可分开装配
- > 满滚子设计(不带保持架) 可承受更高径向负荷
- > 标准: DIN 616, DIN 5412/第壹部分
- > 应用例子: 齿轮箱、锻压机、电机马达、工业泵、压缩机、铁路车辆牵引电机和轴箱、钢铁厂

N205E.TVP2

N206E.TVP2

N207-E-XL-TVP2#E

N208-E-XL-TVP2#E

N209E.TVP2

NJ212E.TVP2

NJ214E.M1.C3

NJ214-E-XL-M1-C3#E

NJ214-E-XL-TVP2#E

## 正确安装轴承的五大步骤

是否正确安装轴承, 关乎到轴承的使用寿命, 所以大家一定要重视, 下面轴承百科来详细介绍一下正确安装轴承的五个步骤, 希望对正在使用轴承的您有帮助

### 一、使用轴承安装拆卸专用工具

先进的安装工具, 推力球轴承, 能够避免安装时由于工具及操作不当带来的轴承损伤。例如, 安装轴承时, 工作人员曾采用铜棒敲入法, 易造成轴承轴向受力不均, 引起保持架变形, 滚动体受损, 游隙变大, 且铜棒在敲击过程中, 铜末飞入轴承保持架内, 易造成轴承故障。

### 二、安装前做好轴承的检查工作

对于旧轴承, 需检查滚珠(柱)表面是否存在毛刺、划痕、裂纹。旧轴承的径向间隙、轴向游隙

是否合格，一般只测量径向间隙。对于新轴承，首先要检查轴承型号是否正确。滚动轴承的径向间隙标准参照表1。例如：型号6318深沟球轴承，轴承内径90mm，其径向间隙范围为0.016~0.046mm，也可查到轴承最大磨损量为0.25mm。

### 三、检查轴承与转子轴的配合尺寸

电机组装时，还需仔细检查轴承安装时轴承与转子轴的配合尺寸（表2），轴承外圈与端盖孔的配合尺寸。

### 四、控制好轴承及轴承室内油的数量

轴承及箱内油量过多，会引起轴承滚动体打滑，造成滚体由滚动摩擦变滑动摩擦，损坏轴承滚动体，由于轴承油量过多，造成轴承，轴承箱内自由空间小，轴承的运行温度会上升，润滑脂厚度降低，滚动体润滑油膜变薄，润滑条件差，易造成轴承异响，表面失滑，缩短轴承的寿命。一般电机端盖侧设有轴承油室（设计成双密封轴承的电机例外），按电机的转速，轴承室可注油量可参照以下标准执行：电机转速 $< 1500\text{r/min}$ 时，加油量为轴承室容积的 $2/3$ 。转速在 $1500 \sim 3000\text{r/min}$ 之间时为轴承室容积的 $1/2$ 。转速 $> 3000\text{r/min}$ 时，应小于或等于轴承容积的 $1/3$ 。在实际工作过程中，对于高温高转速运行的轴承，应尽量少用带密封面的轴承，增加电机油盖存油量，并装设加油嘴，可提高电机轴承运行寿命。

### 五、注意保证绝缘完好

对于外圈有绝缘设计的轴承，需注意保证绝缘完好。安装时若破坏了轴承绝缘，很薄的轴承油膜将被轴电压击穿，油膜击穿后，不仅使滚动体润滑条件恶劣，同时产生的电火花会对轴承滚动体形成电蚀，引起滚动体表面不光，加速轴承的磨损。

NU336-E-TB-M1-C3#E

NUP203-E-XL-TVP2

NUP204-E-XL-TVP2#E

NUP205-E-XL-TVP2#E

NUP206-E-XL-TVP2

NUP208-E-XL-TVP2#E

NUP209-E-XL-TVP2

NUP210-E-XL-TVP2#E

NUP211E.TVP2

NUP2206-E-XL-TVP2

NUP2207-E-XL-TVP2#E

NUP2208-E-XL-TVP2

NUP2213-E-XL-TVP2

NUP2304E.TVP2

NUP309E.TVP2

NUP310E.TVP2

NUP311E.TVP2

NUP312-E-XL-TVP2

云南轴承-滚子轴承-艾尔孚德(优质商家)由四川艾尔孚德贸易有限公司提供。四川艾尔孚德贸易有限公司 ( [www.aifold.com](http://www.aifold.com) ) 实力雄厚, 信誉可靠, 在四川 成都 的向心球轴承等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领艾尔孚德和您携手步入辉煌, 共创美好未来!