

轴承ZWZ 贵州ZWZ 艾尔孚德

产品名称	轴承ZWZ 贵州ZWZ 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

ZWZ----电机用滚动轴承特点

电机用滚动轴承特点

1 电机分类

1.1 按工作电源划分：

直流电机和交流电机

*直流电机按结构及工作原理划分：无刷直流电机和有刷直流电机。有刷直流电机可划分：永磁直流电机和电磁直流电机。永磁直流电机划分：稀土永磁直流电机、铁氧体永磁直流电动机和铝镍钴永磁直流电机。电磁直流电机可划分：串励直流电机、并励直流电机、他励直流电机和复励直流电机。

*交流电机还可分：单相电机和三相电机。

1.2 按结构和工作原理划分：

可分为直流电机、异步电机、同步电机同步电机可划分：永磁同步电机、磁阻同步电机和磁滞同步电机。

*异步电机可划分：感应电机和交流换向器电机。

感应电机可划分：三相异步电机、单相异步电机和罩极异步电机等。

交流换向器电机可划分：单相串励电机、交直流

两用电机和推斥电机。

1.3 按起动与运行方式划分：

电容起动式单相异步电机、电容运转式单相异步电机、电容起动运转式单相异步电机和分相式单相异步电机。

1.4 按用途划分：

驱动用电机和控制用电机。驱动用电机划分：电动工具（包括钻孔、抛光、磨光、开槽、切割、扩孔等工具）用电机、家电（包括洗衣机、电风扇、电冰箱、空调器、录音机、录像机、吸尘器、照相机、电吹风、电动剃须刀等）用电机及其它通用小型机械设备（包括各种小型机床、小型机械、电子仪器等）用电机。控制用电机又划分：步进电机和伺服电机等。

1.5 按转子的结构划分：

笼型感应电机（旧标准称为鼠笼型异步电机）和绕线转子感应电机（旧标准称为绕线型异步电机）。

1.6 按运转速度划分：

高速电机、低速电机、恒速电机、调速电机。低速电机又分为齿轮减速电机、电磁减速电机、力矩电机和爪极同步电机等。

调速电机除可分为有级恒速电机、无级恒速电机、有级变速电机和无级变速电机外，还可分为电磁调速电机、直流调速电机、PWM变频调速电机和开关磁阻调速电机。

异步电机的转子转速总是略低于旋转磁场的同步转速。

同步电机的转子转速与负载大小无关而始终保持为同步转速。

注：2极电机转速3000转/分

4极电机转速1500转/分

6极电机转速1000转/分

8极电机转速750转/分

350614X4DR-1

350614X4DR-2

350618/YA10

350620DRTN1

351317/C3YA10

351317/YA10

352011X2D1

352011X2D1TN1-2RS

352024X2DR

352122/C3YAG

352122/YAG

352208X2D1TN1

352209X1D1TN1-2RS

352210X2

ZWZ授权经销商ZWZ----四列圆锥滚子轴承的安装方法

四列圆锥滚子轴承的安装（安装滚子轴承）：

一、四列圆锥滚子轴承内圈与辊颈的配合一般是带间隙的，安装时先将轴承装入轴承箱，然后把轴承箱装入轴颈。

二、四列圆锥滚子轴承外圈与轴承箱孔亦采用动配合，先将外圈A装入轴承箱。出厂时在外圈、内圈以及内外隔圈均印有字{HotTag}符号，安装时必须按字符符号的排列顺序依次装入轴承箱。不可任意互换，以防止轴承游隙的改变。

三、全部零件都装入轴承箱后，将内圈与内隔圈、外圈与外隔圈轴向靠紧。

四、测量外圈端面与轴承箱盖板之间的缝隙宽度，以确定相应密封垫片的厚度。

四列圆锥滚子轴承引，zwz轴承价格，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，ZWZ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，zwz轴承如何区分真伪，改善密封效果，轴承zwz，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%。

电机用轴承故障分析及处理

1.1 轴承过热

引起轴承过热的原因有：

缺油；

加油过多或油质过稠；

油脏污、混入杂质颗粒；

轴弯曲

传动装置校正不正确(如偏心、传动带或联轴器过紧等，使轴承受到的压力增大，摩擦力增加)；

端盖或轴承安装不好，装配工艺不当造成滚道表面受伤变形，西藏zwz，运转磨擦发热；配合得太紧或太松；

轴电流的影响(由于大型电机的定子磁场有时不平衡，在轴上产生感应电动势。磁场不平衡的原因是局部铁心有锈蚀、电阻增大，以及定子和转子之间的气隙不均匀导致产生轴电流而引起涡流发热。轴电流的轴电压一般在2-3V)

由风冷散热条件差。

针对原因 - 应检查油位，调整合适；若油变质，清洗轴承室，更换合格的油质。

针对原因 应将弯曲的轴放在车床上进行校核。

针对原因 - 应径、轴向找正，调整合适。

针对原因 应先测量出轴电压，在测量轴电压时。可使用3-10V高内阻变流电压表测量电机轴两端间的电压 v_1 ，和测量机座与轴承之间电压 v_2 。为了防止电机轴承产生涡流，在主电机一端轴承座下面垫加绝缘板，同时要在轴承座底螺栓、销钉、油管和法兰盘加好绝缘板套，以切断涡流通路。绝缘板套可用布质层板(管)或玻璃丝层板(管)制成。绝缘垫板应比轴承座底每边的宽度大出5~10mm。

针对原因 可以改善电机运行的通风条件，如加装风扇等。

轴承zwz-贵州zwz-艾尔孚德(查看)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)位于成都市金牛区量力机电城A区8栋127号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前艾尔孚德在向心球轴承中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。艾尔孚德取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。艾尔孚德全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。