

# 生产供应微型轴承6000ZZ

产品名称	生产供应微型轴承6000ZZ
公司名称	聊城市瑞祥冶金轴承有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:ZRXZ 型号:6000-Z 旧型号:100
公司地址	中国 山东 聊城市 山东临清烟店工业园
联系电话	86 0635 2105519 15224229285

## 产品详情

品牌	ZRXZ	型号	6000-Z
旧型号	100	类型	深沟球轴承
内径	10 ( mm )	外径	26 ( mm )
厚度	8	重量	0.020
保持架及其材料	F1碳钢	使用特性	高速
轴承材料	轴承钢	用途	仪器 电动工具 电动车 摩托车等
滚动体列数	单列	滚道类型	深沟滚道
样品或现货	现货		

### 1、轴承游隙的选择

轴承的使用条件、其中轴承的转速、温度、配合公差都直接关系到轴承游隙的选择。

一般在3500转/分以下转速的电机大多采用cm游隙，如高温高速电机则要求采用相对较大的游隙。采用较紧配合，内外圈温差较大、需要降低摩擦力矩及深沟球轴承承受较大轴向负荷或需改善调心性能的场所，宜采用大游隙组。当旋转精度要求较高或需严格限制轴向位移时，宜采用小游隙组。

使用条件	适用场合	选用游隙
承受重负荷，冲击负荷，过盈量大	铁道车辆用车轴	c3
	振动筛	c3、c4
承受不定向负荷，内外圈均采用静配合	铁道车辆牵引电机	c4
	拖拉机、终减速机	c4
轴承或内圈受热	造纸机、烘干机	c3、c4
	轧机辊道辊	c3
降低旋转振动与噪声	微型减速机马达	c2

## 2、轴承精度的选择

滚动轴承的精度分（主要）尺寸精度与旋转精度。精度等级已标准化，分为0级、6x级、6级、5级、4级、2级六个等级。

尺寸精度 (与轴及外壳安装有关的项目)	旋转精度 (与旋转体跳动有关的项目)
内径、外径、宽度及装配宽度的允许偏差	内圈及外圈的允许径向跳动和轴向跳动
滚子组内复圆直径及外复圆直径的允许偏差	内圈的允许横向跳动
倒角尺寸的允许界限值	外径面倾斜度的允许变动量
宽度的允许变动量	推力轴承滚道厚度的允许变动量
	圆锥孔的允许偏差和允许变动量

性能要求	用例	适用精度等级
要求放置体具有高跳动精度	音响、影像机器主轴（录像机、录音机）	p5、p4
	机床主轴	p5、p4、p2、abec9
	电子计算机、磁盘主轴	p5、p4、p2、abec9
	铝箔辊颈	p5
	多级轧钢机支承轴承	p4
高速旋转	增压器	p5、p4
	喷气式发动机主轴、辅机	p5、p4
	离心分离机	p5、p4
	液化天然气泵	p5
	涡轮分子泵主轴、保护轴承	p5、p4
	机床主轴	p5、p4、p2、abec9
	涨紧轮	p5、p4
要求摩擦及摩擦变化小	控制机器（同步马达、伺服马达、陀螺万向架）	p4、abma、7p
	计量仪表	p5
	机床主轴	p5、p4、p2、abec9
一般精度	小型马达、齿轮传动装置、凸轮传动装置、发电机、低感应同步伺服电机、压力转子、打印机、复印机、检测仪器	p0、p6

## 3、油脂的选择

润滑剂一般分油润滑剂和脂润滑剂

润滑是其性能的重要问题。润滑剂或润滑方式的合适与否将大大影响轴承的寿命。润滑的作用如下：

- 1) 润滑轴承的各部分，减少沟道面和钢球的回转摩擦、钢球和保持器的滑动摩擦、保持器和沟道导向面内的滑动摩擦
- 2) 带走轴承内部摩擦发生的热和其它从外部传来的热，防止轴承的发热和润滑剂的劣化

3) 使轴承的滚动接触面经常形成适当的油膜，缓解冲击负荷集中应力及延长轴承的疲劳寿命

4) 防止钢球、沟道、保持器的锈蚀以及垃圾、异物、水分的侵入，轴承的防锈和防尘

根据温度和工作条件区分：油脂可根据它们的容许工作温度来分类，油脂的稠度和润滑能力是受到工作温度影响，在某个温度下操作的轴承必须要选择在同样温度下有正确稠度和良好润滑效果的油脂。油脂是以不同的工作温度范围来制造，可区分为低温用(lt)、中温用(mt)和高温用(ht)油脂。同时有一类油脂称为ep(耐挤压)或em(耐挤压并添加二硫化钼)，加有添加剂以加强润滑油膜的强度。