

# 6302不锈钢轴承6302ZZ/RS上海 高转速轴承 不锈钢轴承6302RS

产品名称	6302不锈钢轴承6302ZZ/RS上海 高转速轴承 不锈钢轴承6302RS
公司名称	上海恩慈凯精密轴承有限公司
价格	3.00/套
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:ECK/NCK 型号:6302ZZ
公司地址	中国 上海市松江区 泖新公路8号
联系电话	86 021 51875006 13817773578

## 产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	ECK/NCK
型号	6302ZZ	旧型号	80302
类型	深沟球轴承	内径	15 ( mm )
外径	42 ( mm )	厚度	13 ( mm )
重量	0.082 ( kg )	保持架及其材料	F1碳钢
使用特性	耐腐蚀	用途	医疗器械 电机 脚轮 纺织器械
滚动体列数	单列	滚道类型	深沟滚道
样品或现货	现货	轴承材质	不锈钢轴承钢AISI440(9Cr18)

上海恩慈凯精密轴承有限公司是微型轴承、不锈钢轴承、法兰轴承、深沟球轴承、五金制品、车辆零配件、钢珠等产品专业生产加工的私营有限责任公司,公司总部设在上海市松江区新浜镇。拥有完整、科学的质量管理体系。以诚信、实力、良好的售后服务和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临上海恩慈凯精密轴承有限公司洽谈指导

### 恩慈凯精密轴承 (nck) 应用

可用于玩具、仪器仪表、电机、家用电器、内燃机、点钞机、农业机械、渔具、轮椅等等。

恩慈凯轴承 (nck) 以低廉的价格,高品质的质量赢得市场,赢得客户!以接近完美的售后服务来维护市场,维护客户!

### 深沟球轴承

## 组成

深沟球轴承一般由内圈、外圈、滚动体和保持架四部分组成

内圈的作用是与轴相配合并与轴一起旋转；外圈作用是与轴承座相配合，起支撑作用；滚动体是借助于保持架均匀的将滚动体分布在内圈和外圈之间，其形状大小和数量直接影响着滚动轴承的使用性能和寿命；保持架能使滚动体均匀分布，防止滚动体脱落，引导滚动体旋转起润滑作用。

## 构造

深沟球轴承结构简单，与别的类型相比易于达到较高的制造精度，所以便于成系列大批量生产，制造成本也较低，使用极为普遍。深沟球轴承除基本型外，还有各种变型结构，如：带防尘盖的深沟球轴承；带橡胶密封圈的深沟球轴承；有止动槽的深沟球轴承；有装球缺口的大载荷容量的深沟球轴承；双列深沟球轴承。

## 优点

深沟球轴承是最具代表性的滚动轴承，用途广泛。适用于高转速甚至极高转速的运行，而且非常耐用，无需经常维护。该类轴承摩擦系数小，极限转速高，结构简单，制造成本低，易达到较高制造精度。尺寸范围与形式变化多样，应用在精密仪表、低噪音电机、轮椅及一般机械等行业，是机械工业中使用最为广泛的一类轴承。主要承受径向负荷，也可承受一定量的轴向负荷。

选取较大的径向游隙时轴向承载能力增加，承受纯径向力时接触角为零。有轴向力作用时，接触角大于零。一般采用冲压浪形保持架，车制实体保持架，有时也采用尼龙架。

深沟球轴承装在轴上后，在轴承的轴向游隙范围内，可限制轴或外壳两个方向的轴向位移，因此可在双向作轴向定位。此外，该类轴承还具有一定的调心能力，当相对于外壳孔倾斜 $2^{\circ} \sim 10^{\circ}$ 时，仍能正常工作，但对轴承寿命有一定影响。深沟球轴承保持架多为钢板冲压浪形保持架，大型轴承多采用车制金属实体保持架。

## 深沟球轴承常见故障

深沟球轴承的故障现象一般表现为两种，一是轴承安装部位温度过高，二是轴承运转中有噪音。

### 1. 轴承温度过高

在机构运转时，安装轴承的部位允许有一定的温度，当用手抚摸机构外壳时，应以不感觉烫手为正常，反之则表明轴承温度过高。

轴承温度过高的原因有：润滑油质量不符合要求或变质，润滑油粘度过高；机构装配过紧(间隙不足)；轴承装配过紧；轴承座圈在轴上或壳内转动；负荷过大；轴承保持架或滚动体碎裂等。

### 2. 轴承噪音

滚动轴承在工作中允许有轻微的运转响声，如果响声过大或有不正常的噪音或撞击声，则表明轴承有故

障。

滚动轴承产生噪音的原因比较复杂，其一是轴承内、外圈配合表面磨损。由于这种磨损，破坏了轴承与壳体、轴承与轴的配合关系，导致轴线偏离了正确的位置，在轴在高速运动时产生异响。当轴承疲劳时，其表面金属剥落，也会使轴承径向间隙增大产生异响。此外，轴承润滑不足，形成干摩擦，以及轴承破碎等都会产生异常的声响。轴承磨损松旷后，保持架松动损坏，也会产生异响。另外环境也可能对轴承造成一定的影响。如在灰尘较大的工作环境中使用不当，也可能造成轴承异响。

恩慈凯 (nck/eck)深沟球63系列轴承参数如下:

型号	内径(d)	外径(D)	高度(h)	基本动负荷cr(n)	基本静负荷cor(n)	极限转速 (1000r/min)		钢球个数	球直径	重量kg
						脂润滑	油润滑			
633	3	13	5	1301	488	40	48	9	2.381	0.01
634	4	16	5	1340	523	36	43	9	2.381	0.011
635	5	19	6	2336	896	32	40	9	2.381	0.012
636	5	22	7	3333	1423	30	36	7	3.969	0.014
637	7	26	9	4563	1983	28	34	7	4.763	0.025
638	8	28	9	4563	1983	28	34	7	4.763	0.029
639	9	30	10	4659	2080	24	30	8	4.763	0.036
6300	10	35	11	8100	3450	22	26	7	6.35	0.054
6301	12	37	12	9700	4200	990	425	7	6.35	0.059
6302	15	42	13	11400	5450	17	20	7	7.938	0.082
6303	17	47	14	13600	6650	15	18	7	8.731	0.113
6304	20	52	15	15900	7900	14	17.5	7	9.525	0.142
6305	25	62	17	21200	10900	12	14	7	11.509	0.226
6306	30	72	19	26700	15000	10	12	8	12	0.349
6307	35	80	21	33500	19100	0.85	10	8	13.494	0.46
6308	40	90	23	40500	24000	0.78	0.9	8	180.81	0.645
6309	45	100	25	53000	32000	0.68	0.81	8	16.669	0.842
6310	50	110	27	62000	38500	0.62	0.75	8	18.256	10.86
nck										

上海恩慈凯精密轴承有限公司欢迎新老客户来电咨询或来人洽谈业务！！

电话：021-51875006 13817773578

传真：021-51685805

qq : 1433254054

旺旺 : nckbearing

地址 : 上海市松江区泖新公路