

## 6210深沟球轴承 标准件

产品名称	6210深沟球轴承 标准件
公司名称	宁波华艺轴承有限公司
价格	2.00/套
规格参数	是否标准件:标准件 是否进口:非进口 标准编号:6210
公司地址	慈溪市掌起镇工业开发区叶家村
联系电话	0574-63773608 15968029470

## 产品详情

是否标准件	标准件	是否进口	非进口
标准编号	6210	样品或现货	样品
品牌	NBHY	型号	6210
内径	501.9885 ( mm )	外径	903.5433 ( mm )
厚度	2.0 ( mm )	重量	0.454 ( kg )
用途	离合器	保持架及其材料	F1碳钢
体积规格	微型 D 26	滚动体类型	球
滚动体列数	单列	滚道类型	深沟滚道
使用特性	高温	载荷方向	向心
类型	深沟球轴承		

### 轴承游隙

nbhy轴承的径向游隙按iso5753标准分为无组.无预负荷的径向隙值见表,产品一般按基本组游隙制造装配,用户所需的径向游隙,除基本组外,应在合同中注明要求:

#### 深沟球轴承的径向游隙

轴承内径(mm)		第二组(c2)		基本组(0)		第三组(c4)		第四组(c4)		第五组(c5)	
超过	到	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
2.5	6	0	7	2	13	8	23	14	29	20	37
6	10	0	7	2	13	8	23	14	29	20	37

10	18	0	9	3	18	11	25	18	33	25	45
18	24	0	10	5	20	13	28	20	36	28	48
24	30	1	11	5	20	13	28	23	41	30	53
30	40	1	11	6	20	15	33	28	46	40	64

防尘,密封和润滑

轴承结构形式有开式,闭式中有电面和上面带防尘盖(z,zz):单面和双面带非接触式密封圈(rz,2rz)和单面和双面带接触式密封圈(rz,2rz)之分.产品在出厂时已填充了适量的润滑油和润滑脂,不需清洗可直接使用,适用于轻到中等负荷,低到中速,其工作温度为-20 ~+110 当工作条件特殊时,客户应该在订货时标注加油量和油脂牌号.

常用油脂的牌号和性能详见附表

油脂名称	牌号	平均滴点	工作针入度(at25 )	工作温度( )
1.协同 kyodo yoshi				
multemp	ps-2	190	275	-50~+110
multemp	srl	190	245	-40~+150
2.美孚 mobil oil				
mobil	u*2	190	265~290	-20~+120
mobil	hp222	180	280	-20~+120
3.雪佛龙 chevron				
chevron	srl-2	240	280	-30~+20
4.加德士 caltex				
caltex	srloem	243	280	-30~+15
5.汉洁 hangu				
hangu	通用锂基脂	175	265~295	-20~+120
hangu	低噪音用脂	180	265~295	-20~+120

轴承精度

轴承的精度,是指尺寸精度和旋转精度,国际轴承精度等级分为:0级、6级、5级、4级、21级,等效采用so标准,不同标准精度等级对比如下:

精度等级对照表

标准代号	精度等组 accuracy grade				
gb	0	6	5	4	2
iso	0	6	5	4	2
ansi	abe c1	abe c3	abe c5	abe c7	abe c9
skf	po	p6	p5	p4	p2
din	po	p6	p5	p4	p2
jis	0	6	5	4	2

套圈滚动体材

高碳铬轴承钢是滚动轴承的最佳材料，它具备硬度、抗滚动疲劳性强、而磨损、以及尺寸稳定性好等特性。其化学成分为：

gcr15钢化学成分

元素	c	cr	si	mn	p	s
含量(wt%)	0.95-1.05	1.40-1.65	0.15-0.35	0.25-0.45	≤0.027	≤0.02
元素	ni	cu	mo	sn	as	ti
含量(wt%)	<0.23	≤0.25	≤0.1	<0.03	<0.04	<0.005
元素	sb	pb	o	al	ca	
含量(wt%)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.05	<0.01	

gcr15钢与不同标准代号对照

中国	iso	美国	德国	日本	瑞典
gcr15	638	52100 (astm)	100cr6 (din)	suj2 (jis)	skf3

轴承振动噪音标准

nbhy轴承的振动噪音其振动加速度级振动值 (db) 按标准分为z1、z2、z3、z4四组，也可按振动速度级振动值 (μm/s) 标准分为v1、v2、v3、v4，四组。用户对振动值列特殊要求时，普通级轴承一般z1组振动值出厂，出口产品按z2组标准出厂，根据用户要求可在订货时注明。

单个轴承振动加速度级 (db) 标准

轴承内径(mm)	直径系列(0)(1)				直径系列(2)				直径系列(3)				轴向负荷n
	z1	z2	z3	z4	z1	z2	z3	z4	z1	z2	z3	z4	
3	34	32	29	26	35	32	30	27	36	33	31	28	30
4	34	32	30	27	35	32	30	28	36	33	31	28	
5	36	34	31	27	37	34	32	28	37	35	33	30	
6	36	34	31	27	37	34	32	28	37	35	33	30	
7	38	35	32	28	38	36	34	30	39	36	34	31	40
8	38	35	32	28	38	36	34	30	39	36	34	31	
9	40	36	32	28	40	37	35	30	42	38	36	33	
10	42	38	34	30	42	39	35	31	44	40	37	34	
12	43	39	35	30	43	39	35	31	45	40	37	34	80
15	44	40	36	31	44	41	36	32	46	42	38	35	
17	44	40	36	31	45	41	36	32	47	42	38	35	
20	45	41	37	33	46	42	38	33	48	43	39	36	
25	46	42	38	34	47	43	40	35	49	44	41	38	
30	47	43	39	35	48	44	41	36	50	45	42	39	

单个轴承振速度级 (μm/s) 标准

轴承 内径( mm)	v1			v2			v3		v4				轴向 负荷n
	l	m	h	l	m	h	l	m	h	l	n	h	
3	60	35	30	48	26	22	31	16	15	22	13	10	30
4	60	35	30	48	26	22	31	16	15	22	13	10	
5	74	48	40	58	36	30	35	21	18	22	13	10	
6	74	48	40	58	36	30	35	21	18	22	13	10	
7	92	66	54	72	48	40	44	28	24	23	16	12	
8	92	66	54	72	48	40	44	28	24	23	16	12	
9	92	66	54	72	48	40	44	28	24	23	16	12	40
10	120	80	70	90	60	50	55	35	30	25	19	15	
12	120	80	70	90	60	50	55	35	30	25	19	15	
15	150	100	85	110	78	60	65	46	35	25	19	15	
17	150	100	85	110	78	60	65	46	35	28	21	17	
20	180	125	100	130	100	75	80	60	45	28	21	17	
22	180	125	100	130	100	75	80	60	45	32	25	20	80
25	180	125	100	130	100	75	80	60	45	32	25	20	
28	180	125	100	130	100	75	80	60	45	38	28	22	
30	200	150	130	150	120	100	90	75	60	38	28	22	