

五环轴承北京总代理 五环

产品名称	五环轴承北京总代理 五环
公司名称	北京市长沟昌盛五金供应站
价格	5.00/套
规格参数	品牌:五环 型号:6205 旧型号:205
公司地址	中国 北京市房山区 长沟北大街340号
联系电话	86 010 61361408 13910321488

产品详情

品牌	五环	型号	6205
旧型号	205	类型	深沟球轴承
内径	25 (mm)	外径	52 (mm)
厚度	15 (mm)	重量	0.127 (kg)
保持架及其材料	J钢板冲压	使用特性	高速
用途	通用	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	氮化硅(Si3N4)		

深沟球轴承的原理: 深沟球轴承主要用于承受纯径向载荷, 也可同时承受径向载荷和轴向载荷。当其仅承受纯径向载荷时, 接触角为零。当深沟球轴承具有较大的径向游隙时, 具有角接触轴承的性能, 可承受较大的轴向载荷。深沟球轴承的摩擦系数很小, 极限转速也很高, 特别是在轴向载荷很大的高速运转工况下, 深沟球轴承比推力球轴承更有优越性。

深沟球轴承的构造:

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。

深沟球轴承的优点: 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、汽车、摩托车及一般机械等行业, 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 $2 \sim 10$ 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。

深沟球轴承的应用: 深沟球轴承可用于变速箱、仪器仪表、电机、家用电器、内燃机、交通车辆、农业机械、建筑机械、工程机械等。

型号	内径(d)外径(d)		高度(b)	基本动负荷 $c_r(n)$	基本静负荷 $c_{or}(n)$	极限转速(1000r/min)		钢球个数	直径	重量kg
						脂润滑	油润滑			
623	3	10	4	631	219	50	60	6	2.381	0.0
624	4	13	5	1301	488	40	48	6	2.381	0.0
625	5	16	5	1729	675	36	43	6	3.175	0.0
626	5	19	6	2336	896	32	40	7	3.5	0.0
627	7	22	7	3287	1379	30	36	7	3.969	0.0
628	8	24	8	3333	1423	28	34	7	3.969	0.0
629	9	26	8	4575	1983	28	34	7	4.763	0.0
6200	10	30	9	5100	2390	24	30	8	5.953	0.0
6201	12	32	10	6800	3050	22	28	7	5.953	0.0
6202	15	35	11	7650	3750	20	24	7	5.953	0.0
6203	17	40	12	9550	4800	17	20	8	6.747	0.0
6204	20	47	14	12800	6650	15	18	8	7.938	0.0
6205	25	52	15	14000	7850	13	16	9	7.938	0.0
6206	30	62	16	19500	11300	12	14	9	9.525	0.0
6207	35	72	17	25700	15300	10	12	9	12	0.0
6208	40	80	18	29100	17800	0.88	10	9	12	0.0
6209	45	85	19	32500	20400	0.72	0.9	10	11.509	0.0
6210	50	90	20							