

# 轴承-滚针轴承-NKI系列

产品名称	轴承-滚针轴承-NKI系列
公司名称	常州浩瀚轴承厂
价格	6.00/套
规格参数	是否进口:非进口 是否标准件:标准件 品牌:浩瀚轴承
公司地址	武进区湖塘镇东华村
联系电话	86051986329817 18251236246

## 产品详情

是否进口	非进口	是否标准件	标准件
品牌	浩瀚轴承	型号	NKI5/12
内径	5 ( mm )	外径	15 ( mm )
厚度	12 ( mm )	重量	0.02 ( kg )
用途	纺织机械	保持架及其材料	F1碳钢
体积规格	微型 D 26	滚动体类型	滚针
滚动体列数	单列	滚道类型	直线滚道
使用特性	高温	载荷方向	向心
是否含油	含油	类型	滚针轴承

常州浩瀚轴承厂是一家专业生产滚针轴承的企业，是经国家相关部门批准注册的企业。主营各种滚针轴承，公司位于中国江苏常州市武进区武进区湖塘镇东华村。常州浩瀚轴承厂本着“客户第一，诚信至上”的原则，与多家企业建立了长期的合作关系。热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。

滚针轴承(needle bearing)是带圆柱滚子的滚子轴承，相对其直径，滚子既细又长。这种滚子称为滚针。尽管具有较小的截面，轴承仍具有较高的负荷承受能力，因此，特别适用于径向空间受限制的场合。滚针轮廓面在近端面处稍微收缩。滚针和滚道线接触修正的结果可避免产生有破坏性的边缘应力。支承滚轮滚针轴承系厚壁外圈，经高温高氮淬火，高精分选的滚子由高刚性外圈的挡边引导，利用线状接触，滚针可以直接在滚道上轻松转动，并可以承受巨大的载荷。为去除应力，支撑滚轮的外圈采用弧面设计，曲线滚轮有带单、双密封圈、不带密封圈、带密封环等各种规格型号。带密封圈存储润滑脂空间大、提供锂基脂长久性润滑，并延长润滑间隔。密封圈材质为带骨架丁腈橡胶或st12，其运转温度范围为-30 ° c至+100 ° c或-30 ° c至+180 ° c。密装式的曲线滚轮可承受较重的极强载荷和高性能运转。

外圈无挡边，无内圈支承滚轮滚针轴承的特点及用途：滚针轴承装有细而长的滚子（滚子长度为直径的3~10倍，直径一般不大于5mm），因此径向结构紧凑，其内径尺寸和载荷能力与其他类型轴承相同时，外径最小，特别适用于径向安装尺寸受限制的支承结果。根据使用场合不同，可选用无内圈的轴承或滚针和保持架组件，此时与轴承相配的轴颈表面和外壳孔表面直接作为轴承的内、外滚动表面，为保

证载荷能力和运转性能与有套圈轴承相同，轴或外壳孔滚道表面的硬度，加工精度和表面质量应与轴承套圈的滚道相仿。此种轴承仅能承受径向载荷。滚针轴承的类型除了型录所列，可用于一般工程的轴承，如：敞开式冲压外圈滚针轴承（1）、封闭式冲压外圈滚针轴承（2）、具内圈滚针轴承（3）和不具内圈滚针轴承/无内圈无保持架滚针轴承（4）、有保持架和无保持架装满滚针轴承（5）skf还可供应各种类型的滚针轴承，1、滚针保持架组件2、无挡边滚针轴承3、自调心滚针轴承4、组合滚针/球轴承5、组合滚针/推力球轴承6、组合滚针/圆柱滚子推力轴承 sto外圈无挡边，有内圈支承滚轮 rna22...2rs双面密封，无内圈支承滚轮 na22...2rs双面密封，有内圈支承滚轮 natr natr...pp平挡圈轴向引导支承滚轮 natv natv...pp平挡圈轴向引导支承滚轮，满针型 nutr滚动体引导支承滚轮，满滚子型 cry英制平挡圈轴向引导支承滚轮 冲压外圈滚针轴承 冲压外圈滚针轴承为具薄型冲压成型外圈的滚针轴承。其主要特点是截面高度很低而承受负荷能力较高。主要用于结构紧凑、价格便宜且轴承箱内孔不能作为滚针保持架组件滚道的轴承配置。轴承与轴承箱须以干涉配合方式安装。若可省去箱肩、止动圈等轴向定位功能，那么，轴承箱内孔可做得极简单及经济。装在轴端的冲压外圈滚针轴承有双侧敞开式（1）和单侧封闭式（2）。封闭冲压外圈的基端面可以承受不大的轴向引导力。冲压外圈滚针轴承一般不附内圈。在轴颈无法淬硬和研磨的场合，可以采用表中所列内圈。冲压外圈滚针轴承的淬硬钢板外圈与滚针保持架组件不可分离。储存润滑剂的自由空间可以延长补充润滑间隔期。轴承一般采用单列设计。但较宽规格的轴承1522，1622，2030，2538和3038等系列除外，它们装有二个滚针保持架组件。轴承外圈有润滑油孔。根据用户需要，轴直径大于或等于7mm的所有单列冲压外圈滚针轴承都可配备带润滑油孔的外圈（代号后缀as1）。具油封冲压外圈滚针轴承在由于空间限制无法安装油封之场合，可提供敞开端或封闭端具油封冲压外圈滚针轴承（3至5）。这类轴承装备聚氨酯或合成橡胶的摩擦式油封，其中充填具有良好防锈性能的锂基滑脂，适用运行温度-20至+100。具油封轴承的内圈比外圈宽1mm，这一点使轴承在机轴相对轴承箱有微量位移时也可保证油封工作良好而免致轴承受污染。轴承内圈也有润滑孔，可以根据轴承配置之需要，由外圈或内圈补充润滑。

滚针轴承分类：滚针轴承分为：1.向心滚针和保持架组件 2.na,nki型滚针轴承 3.rna,nk型无内圈滚针轴承 4.hk型冲压外圈滚针轴承 5.bk型冲压外圈滚针轴承 装在轴端的冲压外圈滚针轴承有双侧敞开式（1）和单侧封闭式（2）。封闭冲压外圈的基端面可以承受不大的轴向引导力。装在轴端的冲压外圈滚针轴承有双侧敞开式（1）和单侧封闭式（2）。封闭冲压外圈的基端面可以承受不大的轴向引导力。

组合滚针轴承 组合滚针轴承是由向心滚针轴承和推力轴承部件组合的轴承单元，其结构紧凑体积小，旋转精度高，可在承受很高径向负荷的同时承受一定的轴向负荷。并且产品结构形式多样、适应性广、易于安装。组合滚针轴承广泛用于机床、冶金机械、纺织机械和印刷机械等各种机械设备，并可使机械系统设计的十分紧凑灵巧。