



本公司郑重承诺，凡在本公司销售的每一个产品，如出现任何质量问题，本公司无条件包换，包

诚信经营 假一罚十

德宝顺天传动设备有限公司销售品牌

品牌浏览

thk

timken

torringto

fag

iko

ina

nsk

nachi

issoku

koyo

kss

nachi

pmg

rexroth

shuton

thomson

调心滚子轴承的定义 调心滚子轴承是在有二条滚道的内圈和滚道为球面的外圈之间，组装着鼓形滚子

## 调心滚子轴承简介

调心滚子轴承具有两列滚子，主要承受径一载荷，同时也能承受任一方向的轴向载荷。有高的径向载用于重载或振动载荷下工作，但不能承受纯轴向载荷。该类轴承外圈滚道是球面形，故其调心性能良度误差。调心滚子轴承有两列对称型球面滚子，外圈有一条共用的球面滚道，内圈有两条与轴承轴线滚道，具有良好的调心性能，当轴受力弯曲或安装不同心时轴承仍可正常使用，调心性随轴承尺寸系般所允许的调心角度为1~2.5度，该类型轴承的负荷能力较大，除能承受径向负荷外轴承还能承受双向荷，具有较好的抗冲击能力，一般来说调心滚子轴承所允许的工作转速较低。调心滚子轴承按滚子截称形球面滚子和非对称形球面滚子两种不同结构，非对称调心滚子轴承属早期产品，目前主要是为主设计主机时则很少选用对称形调心滚子轴承，内部结构经过全面改进设计及参数优化，与早期生产的比，能够承受更大的轴向负荷，这种轴承的运行温度较低，故可适应较高转速的要求，根据内圈有无架的不同可分为c型与ca型两种,c型轴承的特点是内圈无挡边和采用钢板冲压保持架,ca型轴承的特点则挡边和采用车制实体保持架为了改善轴承的润滑,

可向用户提供外圈带有环状油槽和三个油孔的调心滚子轴承,以轴承后置代号/w33

表示,根据用户的要求也可供应带内圈油孔的调心滚子轴承,为了便于客户装卸和更换轴承,

还可提供内孔带有锥度的调心滚子轴承,锥孔锥度为1:12 以后置代号为k

表示,为了适应特殊用户的要求也可提供内孔锥度为1:30 的轴承,其后置代号为k30 内孔带锥度的轴承可承直接装在锥形轴颈上,也可借助紧定套或退卸套将轴承安装在圆柱形轴颈上。为了确保轴承在高速运心作用在滚道与滚子间产生有害的滑移,轴承应承受一定的最小径向负荷大小可按下式估算:  $f_r = 0.02$

--最小径向负荷  $n_c$ —轴承的基本额定动负荷  $n$  当量动负荷  $p = f_r + y_1 f_a$  当  $f_a / f_r \leq e$  时  $p = 0.67 f_r + y_2 f_a$  当  $f_a / f_r > e$  时

$p$ —当量动负荷  $y_1$   $y_2$ —轴向动负荷系数 当量静负荷  $p_0 = f_r + y_0 f_a$  式中  $p_0$ —当量静负荷  $n$   $y_0$ —轴向静负荷

编辑本段调心滚子轴承种类：调心滚子轴承

调心滚子轴承分为：圆柱形内孔、圆锥形内孔。

圆锥内孔的锥度分别为1：12的后置代号为k的调心滚子轴承（153000型或113000型）和

1：30的后置代号为k30的调心滚子轴承。此类轴承在与圆锥形轴个配时，内圈沿轴向移动可以调整轴

调心滚子轴承后置代号：

将后置代号为k、k30的圆锥孔调心滚子轴承，安装在相配的紧定套上，则成为后置代号为k+h型和k30种轴承可以装在没有轴肩的光轴上，适用于需要经常安装和拆卸轴承的场合。为了改善轴承的润滑性车有环形油槽并钻有均匀分布的三个油孔，其后置代号为w33。

不同类型的调心滚子轴承：

例：ntn lh系列的自动调心滚子轴承 自动调心轴承的应用渐渐增加，特别是在高温环境下的长寿命轴承用环境，ntn工程师开发了stj2型的钢材，可以在很大的温度范围，由室温至250 的温度范围内延长使是lh系列的自动调心滚子轴承的标准材料。此轴承特点如下(与suj2的对比)大温度范围的长寿命轴承，材料寿命的3.5倍，在高温下（250 ）下是普通材料寿命的30倍，防止表面损伤，7倍的防剥落能力，力，2.5倍的防磨损能力，高温条件下的尺寸稳定性，在250 时几乎无尺寸的变化，加强破裂疲乏的强紧配合的情况下，增加2倍的防破裂疲乏寿命。增加2倍的防破裂疲乏强度，简化零件储存管理程序，都可使用单一标准轴承型号，自动调心滚子轴承将逐渐转成"lh系列"。

<1>采矿、选矿和水泥 <2>电动机和发电机 <3>风能 <4>工业泵 <5>工业传动 <6>工业风机 <7>航空航天  
<9>两轮车 <10>轮滑（skf涉及行业简图） <11>农业 <12>食品和饮料 <13>塑料和橡胶 <14>铁路 <15>  
压缩机 <17>印刷设备 <18>与消费产品配套的电动机 <19>纸浆和造纸 <20>自行车

（3）nsk轴承产品深沟球轴承常用后缀

cn：普通组径向游隙；通常仅用于与以下字母组合来表示较窄或偏移的游隙范围

h：缩窄的游隙范围，相当于原来游隙范围的上半部分 l：缩窄的游隙范围，相当于原来游隙范围的下半部分

p：偏移的游隙范围，相当于原来游隙范围的上半部分和下一组游隙范围的下半部分的组成

以上字母同时适用于与以下的游隙组别组合成对应的意义：c2、c3、c4、和c5，例如c2 c2：径向游隙小于c2

c3：径向游隙大于普通组 c4：径向游隙大于c3 c5：径向游隙大于c4

### 库存管理能力

在中国走向市场经济过程中，为顺应客户企业不断追求效益及资金的合理运用，压缩自身轴承库存，发展的需要，同时也为了提高保税库库存周转率，本公司根据以往销售历史、市场现状和特定客户的要求及提货时间，运用skf先进的库存管理方法，按期调整库存品种及库存量；并结合保税局库进货环节、无须预先筹集进货资金的优势、加快进货、出货节奏、缩短交货期及库存滞留时间，在不增长库存的前提下，大大提高了skf产品市场现货率、为客户目标性备货、协助企业实现零库存管理，提供了良好的保障。

### 品质保证

gs——推力圆柱滚子，推力滚针轴承座圈。例：gs81107-推力圆柱滚子轴承81107的座圈。

k——推力滚子和保持架的组合件里。例：k81170。k——符合afbma标准系列英制圆锥滚子轴承带滚子的内圈（内锥体）或外圈（锥环）。例：k-09067——系列为09000的圆锥滚子轴承的内锥体。

l——分离型轴承的单一内圈或外圈。例：lnu207——圆柱滚子轴承nu207的内圈。

r30207——圆锥滚子轴承30207的外圈。r——除去单一内圈或外圈的分离型轴承。例：rnu207——圆柱滚子带滚子和保持架组合件的外圈。r30207——圆锥滚子轴承和保持架组件的内圈。

ws——推力圆柱滚子，推力滚针轴圈。例：ws81107——推力圆柱滚子轴承81107的轴圈。

请不要拿本公司的产品与那些自称是原装的假货比价格。

因市场行情变化，价格有浮动，产品标价仅供参考。

因产品太多无法一一发布，如有需要请致电联系。

本公司发少量货物一般采用顺丰快递发货，一般次日到货，如客户有要求或不在派送范围，也可用其他快递公司。各快递公司资费及  
量货物一般采用德邦物流，如客户有要求或不在派送范围，也可用其他货运公司。各快递公司资费及  
顺丰快递一般资费：天津市 12元/kg,续重1元/500g；天津市外 首重20元/kg,续重5元/500g。最终价格  
官网<http://www.sf-express.com/tabid/67/default.aspx>到件时间：如无意外一般次日到货顺丰快件追踪请进  
[express.com/tabid/68/default.aspx](http://www.sf-express.com/tabid/68/default.aspx)

圆通快递一般资费：首重10-15元/kg,续重5-12元/kg。最终价格请参照圆通官方。到件时间：如无意外快件追踪请进<http://www.yto.net.cn/service/service.asp> 申通快递一般资费：首重15-20元/kg,续重5-10元/kg参照申通官方。到件时间：如无意外一般2-4天申通快件追踪请进<http://www.sto.cn/> ems邮政特快一般/500g，续重4-17元/500g.具体资费请依据ems官方<http://www.ems.com.cn/serviceguide/zi-fei-biao-zhun.html>到件时间：如无意外一般1-4天。ems快件追踪请进<http://www.ems.com.cn/qcgzoutqueryaction.do?reqcode> 邦物流具体资费及到件时间请进官网<http://www.deppon.com/online/timecost.aspx?catid=41|134> 货物追踪请进<http://www.deppon.com/online/tracking.aspx?catid=41|133> 佳吉快运具体资费及到件时间请进官网<http://www.jiaji.com> x货物追踪请进<http://www.jiaji.com/service/transit.aspx>

销售热线：15822623014 技术传真：022-87888636 售后服务：15822629343 业务qq：1049156256 阿里旺旺：业务热线：15822623014

技术、产品信息及企业动态请进：<http://www.tjdbst.com>

企业生存 诚信为本