

# NSK/N208/VA201M耐500度高速重载低噪音耐高温进口轴承

产品名称	NSK/N208/VA201M耐500度高速重载低噪音耐高温进口轴承
公司名称	南宁市爽虎高温轴承有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:NSK 型号:N208/VA201M 旧型号:2208H
公司地址	南宁市秀灵路东三里6号综合楼一层102号房
联系电话	18653164392

## 产品详情

品牌	NSK	型号	N208/VA201M
旧型号	2208H	类型	圆柱滚子轴承
内径	40 (mm)	外径	80 (mm)
厚度	18 (mm)	重量	0.394 (kg)
保持架及其材料	J钢板冲压	用途	有局部高温机械
滚动体列数	单列	滚道类型	园柱面
样品或现货	现货	轴承材质	高温轴承钢

nsk/n208/va201m耐500度高温高速重载园柱滚子轴承, 以及园柱滚子系列高温高速重载轴承, 持续耐温500度, 峰值耐温600度, 最高使用转速9600转/分.

具有很高的高温硬度和高温耐磨性、高温接触疲劳强度、抗氧化性能、高温耐冲击性能、高温尺寸稳定性, 实现高温润滑, 寿命长, 抗胶合, 不变形, 红硬性好, 实现了真正意义的耐高温。

一. 高温进口轴承特性 1. 高温进口轴承钢除具有一般进口轴承钢的性能外, 还具有一定的高温硬度和高温耐磨性、高温接触疲劳强度、抗氧化性能、抗胶合能力, 高温耐冲击性能和高温尺寸稳定性。 2. 进口轴承特点 (1) 摩擦系数小且稳定, 起动容易。一般高温轴承 $f=0.0018-0.0028$ , 正宗进口轴承 $f=0.001-0.002$ , 滚针 $f=0.002$ , 推力球轴承 $f=0.0018$ , 推力滚子轴承 $f=0.002$ 。(2) 径向游隙合理, 当轴承工作在预定温度时, 具有较好吻合性。 3. 进口轴承结构和材料: 进口轴承由内、外套圈、滚动体和保持架等组件组成。套圈和滚动体的材料主要是高强度、高硬度的铬锰高碳钢, 保持架用软钢板冲压而成。 4. 高温进口轴承的失效形式: 主要是接触应力引起的疲劳点蚀。轴承的寿命

计算就是按疲劳点蚀失效进行的。对开式或密封不严的轴承，常出现磨损失效。在冲击载荷或低速情况下，轴承可能出现塑性变形失效。

二. 高温进口轴承品牌型号:同时供应nsk系列高温高速重载功能相近轴承。三. 工作温度：分4档：-40，300，500，800度，供用户选择。

四．尺寸范围：内径3—外径3200 mm。五．润滑密封的选择：  
低速高温轴承，建议注高温润滑脂，建议加防尘措施。高速高温轴承, 必须选择加高温润滑脂, 尽量选择带防尘盖密封轴承。

六．外形尺寸及配合 高温轴承的外形及安装尺寸，与相应标准轴承相同。

七．注脂周期：条件不同有所不同。一般有良好的密封措施的轴承，3--6个月。八．订货须知：须提供工作温度，转速，轴承型号，周边介质，载荷，是否带轴承盖，是否注高温润滑脂。

下面是国产高温轴承选择原则:

一．产品规格：凡是有标准轴承的，都有相应的高温轴承。gc----300度带保持架轴承。ge----500度带保持架轴承。gg----零下40度带保持架轴承。  
例：gcn207为对应标准轴承n207耐300度带保持架轴承。gen315为对应标准轴承n315耐500度带保持架轴承。二．工作温度：分4档：-40，300，500，800度，供用户选择。三．尺寸范围：内径3—外径4200 mm。四．转速载荷的确定：高温轴承允许最高转速，是对应标准轴承最高转速的75%。在条件允许时，用户选择的转速尽量低一些，有利于轴承寿命。当转速不大于150 r/min 时，优先选择满装球轴承，其承载能力是标准轴承的1.5倍。当转速大于150 r/min 时，必须选择带保持架的轴承，其承载能力是标准轴承的0.75倍。五．润滑密封的选择：  
高速轴承，必须注高温润滑脂，必须采用轴承外密封。  
低速轴承，建议注高温润滑脂，建议采取防尘措施。六．外形尺寸及配合 高温轴承的外形及安装尺寸，与相应标准轴承相同。七．注脂周期：条件不同有所不同。一般有良好的密封措施的轴承，3--6个月。八．订货须知：须提供工作温度，转速，轴承型号，周边介质，载荷，是否注高温润滑脂。

## 产品导购

类型	系列	精度分级	特点	使用温度	内径范围
高温滚动自润滑轴承(专利产品, 适应低速)	深沟球自润滑轴承	p0/p6	滚动体之间放置石墨条, 耐高温, 转动摩擦时, 石墨粉产生并起润滑作用	-40/300/ 500/800	3--4200
	外球面自润滑轴承				12--208
	滚针自润滑轴承				10--282
	园柱自润滑轴承				15--1600
高温滚动轴承	双列角接触球轴承	p0/p6/p5	承受径向/轴向力	-40/300/	10--400
	双列调心球轴承	p0/p6	自动调心/径向力	500/800	8--1180
	推力调心滚子轴承	p0/p6/p5	自动调心/轴向力		60--1620
	园锥滚子轴承	p0/p6/p5	承受径向/轴向力	-40/300/500	15--1800
	双列深沟球轴承	p0/p6	承受径向/轴向力	-40/300/	10--110

	推力球轴承	p0/p6/p5/p4	承受纯轴向力	500/800	12--3000
	深沟球轴承	p0/p6/p5/p4	承受径向/轴向力		3--4200
	角接触球轴承	p0/p6/p5/p4	承受径向/轴向力		4--1180
	推力园柱滚子轴承	p0/p6/p5	承受径向/轴向力	-40/300/500	15--1180
	园柱向心滚子轴承	p0/p6	承受纯径向力		15--1600
	外球面球轴承	p0/p6	轴承整体调心	-40/300/	12--208
	四点接触轴承	p0/p6	承受径向/轴向力		12--2800
				500/800	
	滚针轴承	p0/p6	承受纯径向力	-40/300/500	20--950
高温滑动轴承	自润滑平行轴承	p0	承受纯径向力	-40/300/500	30--3000
	自润滑关节轴承	p0	在高温下摆动		最大sr150
高温陶瓷轴承	深沟球陶瓷轴承	p0/p6	耐超高温	-40--1300	12--300
	外球面陶瓷轴承	p0/p6	耐超高温		12--160
	陶瓷混合轴承	p0/p6/p5	耐超高温,成本低	300/500/800	3--2600
高温进口轴承	skf,nsk,ntn,	p0/p6/p5/p4	高温高速重载	300/500	3-2600
	koyo,nmb,fag				
高温耐酸碱盐雾轴承	全部类型轴承	p0/p6	耐酸碱ph2-13,耐盐雾,耐500度蒸汽	300/500/800	3-4500
满装滚子轴承	sl系列, nnf系列	p0/p6	低速重载满装园柱滚子	300/500	20-250

说明：

- 1 . 用户在购买高温轴承时,首先确认下列参数：工作温度，工作转速，轴承类型，周边介质，结构简图，载荷。
- 2 . 凡是有标准轴承型号的，都有对应的高温轴承。本公司强烈推荐优先选用标准型号的高温轴承。
- 3 . 温度范围：-40，300，500，800，1000，1300,1500度。
- 4 . 高温轴承承载能力：满装滚动体高温轴承，转速不大于150r/min，承载能力是对应标准轴承的1.5倍。带保持架高温轴承，转速可以大于150r/min，承载能力是对应标准轴承的0.75倍。
- 5 . 高温轴承的最高转速不得超过对应标准轴承极限转速的0.75倍