

# NACHI6209/VA228耐500度高温高速重载深沟球进口轴承

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | NACHI6209/VA228耐500度高温高速重载深沟球进口轴承         |
| 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:NACHI<br>型号:NACHI6209/VA228<br>旧型号:209 |
| 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      | NACHI   | 型号    | NACHI6209/VA228 |
| 旧型号     | 209     | 类型    | 深沟球轴承           |
| 内径      | 45 (mm) | 外径    | 85 (mm)         |
| 厚度      | 19 (mm) | 重量    | 0.42 (kg)       |
| 保持架及其材料 | F1碳钢    | 使用特性  | 高温              |
| 用途      | 有局部高温机械 | 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    | 高温轴承钢   |       |                 |

nachi6209/va228耐500度高温高速深沟球轴承, 以及深沟球系列高温高速轴承, 持续耐温500度, 峰值耐温600度, 最高使用转速11000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ntn系列相近功能的高温高速轴承。 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：凡是有标准深沟球轴承的，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：gc6207为对应标准轴承6207的300度带保持架轴承。gg6015为对应标准轴承6015的500度带保持架轴承

二．工作温度：分3档：-40，300，500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/<br>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                         |                     | 8--1180  |
|                      | 推力调心滚子轴承 | p0/p6/p5    | 自动调心/轴向力                         | 500/800             | 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                         |                     | 10--110  |
|                      | 推力球轴承    | p0/p6/p5/p4 | 承受纯轴向力                           |                     | 12--3000 |
|                      | 深沟球轴承    | p0/p6/p5/p4 | 承受径向/轴向力                         | -40/300/            | 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                         | 500/800             | 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