

SKF22224CA/VA201/W33耐500度高温高速低噪音风机轴承

产品名称	SKF22224CA/VA201/W33耐500度高温高速低噪音风机轴承
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:SKF 型号:22224CA/VA201/W33 旧型号:53524HK
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	SKF	型号	22224CA/VA201/W33
旧型号	53524HK	类型	调心滚子轴承
内径	120 (mm)	外径	215 (mm)
厚度	58 (mm)	重量	8.7 (kg)
保持架及其材料	N黄铜实体	使用特性	高温
用途	有局部高温高速机械	滚动体列数	双列
滚道类型	球面滚道	样品或现货	现货
轴承材质	高温轴承钢		

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.skf22224特点

skf22224ca/va201/w33耐高温高速轴承, 持久耐温500度, 峰值耐温600度, 能实现高速近4000转/分运转. 它是在原由高温轴承的基础上, 进行了内部参数的从新设计和优化, 并对材料进行了改性处理, 使其能在更高温度环境中, 保持良好的工作状态, 达到和常温工作一样的效果.

主要特点是: 耐高温, 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高速。

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2—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。

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		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
				500/800	
	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