

# SKF耐高温轴承6202-2Z/VA201/6204-2Z/VA228/6305/VA201/6306-2Z/VA208

产品名称	SKF耐高温轴承6202-2Z/VA201/6204-2Z/VA228/6305/VA201/6306-2Z/VA208
公司名称	苏州玛雅传动设备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:SKF 型号:6305/VA201 产地:USA
公司地址	昆山市巴城镇东平路301号
联系电话	0512-21610976 17751221799

## 产品详情

SKF耐高温轴承6202-2Z/VA201/6204-2Z/VA228/6305/VA201/6306-2Z/VA208

用于高温应用的深沟球轴承

6201-2Z/VA201

6201-2Z/VA228

6201/VA201

6202-2Z/VA201

6202-2Z/VA228

6202/VA201

6003-2Z/VA201

6003-2Z/VA208

6003/VA201

6203-2Z/VA201

6203-2Z/VA228

6203/VA201

6303-2Z/VA228

6303/VA201

6004-2Z/VA201

6004-2Z/VA208

6004/VA201

6204-2Z/VA201

6204-2Z/VA228

6204/VA201

6304-2Z/VA201

6304-2Z/VA208

6304-2Z/VA228

6304/VA201

6005-2Z/VA201

6005-2Z/VA208

6005/VA201

6205-2Z/VA201

6205-2Z/VA208

6205-2Z/VA228

6205/VA201

6305-2Z/VA201

6305-2Z/VA208

6305-2Z/VA228

6305/VA201

6006-2Z/VA208

6206-2Z/VA201

6206-2Z/VA208

6206-2Z/VA228

6206/VA201

6306-2Z/VA208

6306-2Z/VA228

6306/VA201

6207-2Z/VA201

6207-2Z/VA208

6207-2Z/VA228

6207/VA201

6307-2Z/VA208

6307/VA201

6008-2Z/VA208

6208-2Z/VA201

6208-2Z/VA208

6208-2Z/VA228

6208/VA201

6308-2Z/VA201

6308-2Z/VA208

6308-2Z/VA228

6308/VA201

6209-2Z/VA201

6209-2Z/VA208

6209-2Z/VA228

6209/VA201

6309-2Z/VA208

6309/VA201

6010-2Z/VA208

6210-2Z/VA201

6210-2Z/VA208

6210-2Z/VA228

6210/VA201

6310-2Z/VA201

6310-2Z/VA208

6310-2Z/VA228

6310/VA201

6011-2Z/VA208

6211-2Z/VA201

6211-2Z/VA208

6211-2Z/VA228

6211/VA201

6311-2Z/VA201

6311-2Z/VA208

6311-2Z/VA228

6311/VA201

6212-2Z/VA201

6212-2Z/VA208

6212-2Z/VA228

6212/VA201

6312-2Z/VA208

6312-2Z/VA228

6312/VA201

6213-2Z/VA201

6213-2Z/VA208

6213-2Z/VA228

6213/VA201

6313-2Z/VA201

6313-2Z/VA208

6313-2Z/VA228

6313/VA201

6214-2Z/VA201

6214-2Z/VA208

6214-2Z/VA228

6214/VA201

6314-2Z/VA208

6314/VA201

6215-2Z/VA201

6215-2Z/VA208

6215-2Z/VA228

6215/VA201

6315-2Z/VA208

6315/VA201

6216-2Z/VA208

6316-2Z/VA208

6217-2Z/VA208

6217/VA201

6218-2Z/VA228

6219-2Z/VA201

6219-2Z/VA228

6219/VA201

6020-2Z/VA208

6220-2Z/VA208

6220-2Z/VA228

6220/VA201

6022-2Z/VA208

6024-2Z/VA208

用于高温应用的 SKF 深沟球轴承在设计方面与同尺寸的标准单列深沟球轴承相同。这些轴承没有提供装球缺口设计，除了可以承受径向载荷，还能承受一定的轴向载荷（载荷和选择轴承尺寸）。

对于特定的型式，其轴承和防尘盖的整个表面都经过磷化锰处理，以提高润滑剂在金属上的粘附性，并改善轴承的运行属性。

这些轴承的径向内部游隙为 C5 的倍数，轴承即使在迅速冷却的情况下也不会被卡住。

## 轴承优点和特点

高温深沟球轴承的特点和优势（图 1）包括：

### 无需补充润滑

除开式 VA201 轴承（不带防尘盖）外，所有轴承都使用石墨基高温润滑剂对轴承进行了终生润滑。开式 VA201 轴承需补充润滑。

### 更换简单

外形尺寸与标准轴承的外形尺寸相同。

工作温度可高达 350 °C (660 °F)

其内部径向游隙和使用的润滑剂均针对高温操作进行了优化。

### 保护免受固体污染

防尘盖（型号后缀 2Z）可保护轴承不受污染。

### 增强的运行属性

整个轴承表面都经过磷化锰处理。

## 设计及变型

用于高温应用的 SKF 深沟球轴承系列（图 2）为不同的工作温度和转速组合提供了解决方案。

表 1 列出了该系列变型的润滑类型、最高工作温度、极限转速、维护要求以及所有其他的主要特性。

## 密封解决方案

可采用内置防尘盖、外置附加密封盖或二者的组合来保护高温深沟球轴承不受污染。

对于高温轴承，建议在需要简化设计的密封装置应用中当选带金属防尘盖的轴承。防尘盖：

可防止固体污染物侵入轴承

非接触式

不会产生摩擦

不会磨损

其材料和设计尤其适用于高温工况

### 内置防尘盖

型号后缀为 2Z 的高温深沟球轴承内置防尘盖（图 3），但 VA201 变型也有开式轴承供应（图 4）。

### 外置附加密封盖

在某些情况下，内置防尘盖的密封性能不能满足要求时，应当考虑增加使用外置的附加密封盖，如：

Nilos环（图 5）

SKF 密封垫圈（图 6）

关于密封解决方案的更多信息，请参见外部密封和工业密封件。

注：

由于高温深沟球轴承的径向游隙大，因此应特别注意密封装置的设计。

定制密封件

若上述密封解决方案无法满足要求，SKF 可以提供适用于高达 250 ° C (480 ° F) 的工作温度的定制密封件。这些密封件通常用热塑性塑料 PTFE（聚四氟乙烯）制成。

## 警告

如果 PTFE 密封件暴露在明火或在 300 ° C (570 ° F) 以上的高温时，将会对健康和环境造成危害！即便在冷却后，它们仍然存在着危险。

请阅读并遵循警告一节中的安全预防措施。