

# 现货供应调心球陶瓷轴承2204CE厂家直销

产品名称	现货供应调心球陶瓷轴承2204CE厂家直销
公司名称	深圳市兴瑞达轴承有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东深圳市龙岗区龙城街道南联路38号龙鑫大厦603A
联系电话	86 0755 28938789 13923894605

## 产品详情

### 产品特点

深圳市兴瑞达轴承有限公司陶瓷轴承可以应用于高速、高温、低温、强腐蚀、强磁场、真空、高压等各种恶劣的工况。为便于人们正确选择和使用陶瓷轴承，将陶瓷轴承的主要特性介绍如下：

(1) 承载能力高----陶瓷材料的硬度高达轴承钢的两倍，弹性模量时轴承钢的1.5倍。因此陶瓷轴承的承载能力也大大到高于轴承钢制轴承。

(2) 耐热性好----陶瓷材料在高温下强度降低很小，及时在300摄氏度任然保持有很高的强度和力学性能，同时陶瓷材料膨胀的概率仅为轴承钢的22%，因此高温尺寸稳定性好。

(3) 极限转速高----陶瓷球轴承的工作日转速可以达到同型号轴承钢轴承极限转速的1.3倍以上。

(4) 摩擦损失小----同型号的轴承，陶瓷材料的质量比钢小，运转时滚动体所受离心力和陀螺矩小，自旋滑动小，因此摩擦损失明显低于轴承钢轴承。

(5) 耐久性高----陶瓷材料硬度高、耐磨性极好，陶瓷球轴承的工作寿命一般是普通轴承钢轴承的2倍以上。

(6) 绝缘性好----导磁率低----几乎为绝缘体，磁导远小于0.1H，适合做任何非磁性零件。

(7) 自润滑性----陶瓷轴承可实现自润滑。目前作为支持材料使用最多是氧化锆（ZrO<sub>2</sub>）和氮化硅（Ni<sub>3</sub>

N4)。