si3n4黑色滚珠 氮化硅轴承球1.588 /2 /2.381/ 2.7781mm

产品名称	si3n4黑色滚珠 氮化硅轴承球1.588 /2 /2.381/ 2.7781mm
公司名称	萍乡金瑞新材料有限公司
价格	.50/个
规格参数	品牌:金祥 规格:1.588mm-50mm 特点:耐腐蚀耐高温低温
公司地址	湘东区峡山口街新建麻园里62号
联系电话	0799-3495302 18779917026

产品详情

氮化硅陶瓷球的优点：

1、硬度高。普通Gcr15轴承钢的维氏硬度为800HV，而氮化硅陶瓷球硬度为1700HV以上。

2、高耐磨性。以我公司加工产品的工艺为例，普通钢球磨加工（余量一毫米）大概需要2-4小时，而氮化硅球加工需要至少150-200小时。

3、。陶瓷材料的稳定性是出色的，尤其是氮化硅球，几乎不与任何物质发生化学反应，广泛应用于石油，化工，食品等需要接触强氧化剂和强还原剂的行业。

4、。陶瓷球在烧结过程中要经历几千摄氏度的高温和很大压力，其内部分子构十分稳定，排列很致密，这使其热膨胀系数很低，温度的变化对其结构尺寸几乎没有任何影响。陶瓷球的工作温度可以达到1200摄氏度甚至更高，低温对其影响也很小，因此在航天领域被广泛应用。

5、重量轻。陶瓷球的重量只有普通钢球的50%-60%，在轴承和航天领域大有前途。

6、自润滑性。陶瓷球本身具有良好的自润滑性能，加工精度高。可以达到G5,G10级，陶瓷球耐磨以及结构稳定，不易变形，所以可以对其进行精加工，应用到很多特殊行业。

7、绝缘性。陶瓷具有良好的绝缘效果。