

江苏-氮化硅陶瓷球,耐磨陶瓷球,耐腐蚀陶瓷球,耐磨氮化硅陶瓷球

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 江苏-氮化硅陶瓷球,耐磨陶瓷球,耐腐蚀陶瓷球,耐磨氮化硅陶瓷球 |
| 公司名称 | 江苏东浦精细陶瓷科技股份有限公司 |
| 价格 | 1.00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 连云港市海州区浦南开发区长江路北侧 |
| 联系电话 | 051-881069651 13382937579 |

产品详情

氮化硅陶瓷球是在非氧化气氛中高温烧结的精密陶瓷，具有高强度,高耐磨性,耐高温,耐腐蚀，耐酸、碱、可在海水中长期使用，并具有绝电绝磁的良好性能。在800 时，强度、硬度几乎不变，其密度为3.20-3.3g/cm³，几乎是轴承钢的1/3.重量，旋转时离心力小.可以实现高速运转。还具有自润滑性，它可以使用到无润滑介质高污染的环境中。成为陶瓷轴承,混合陶瓷球轴承的首选材质。

陶瓷球的优点有以下几点：1、硬度高。普通Gcr15轴承钢的维氏硬度为800HV，而氧化锆陶瓷球硬度为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、耐腐蚀。陶瓷材料的稳定性是最出色的，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、耐高温。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，其内部分子结构十分稳定，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。