

# 氮化硅球 氮化硅滚珠

产品名称	氮化硅球 氮化硅滚珠
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 型号:si3n4陶瓷球 特点:强度好 硬度高 耐磨抗热
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

氧化锆陶瓷球主要用作阀门球、全陶瓷轴承、测量球、轨迹球、精细研磨球，可以用于高温、绝缘、绝磁、无润滑等场合，是腐蚀场合下替代钢球的理想材料。作为阀门球用途，氧化锆陶瓷球目前已经成功用于高压均质机、隔膜泵、计量泵、油田抽油泵、高压喷枪等设备。

氮化硅陶瓷球以炭黑色为主，它极，强度一直可以维持到1200 的高温而不上升，受热后不会熔成融体，是坚硬的物质材质之一。氮化硅陶瓷球具备、电绝缘、无磁性、高强度、密度小等性能。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。C时，强度、硬度几乎不变，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，是陶瓷轴承、混合陶瓷球轴承的球珠。

氮化硅陶瓷球的密度为3.20g/cm<sup>3</sup>，比轴承钢的密度(7.85g/cm<sup>3</sup>)要低的多，所以陶瓷滚动体能有效高速转动产生的离心力，降低滚动体载荷，同时可以减少滚动体与滚道面之间的旋转滑动，对表面有很大帮助。陶瓷球轴承不用经常添加润滑油脂、转动灵敏、起动快，充分体现了惯性好、寿命长的特点。