

G5氮化硅陶瓷球 陶瓷滚珠 全陶瓷轴承球

产品名称	G5氮化硅陶瓷球 陶瓷滚珠 全陶瓷轴承球
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 材质:si3n4 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

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。

与钢球相比，氮化硅球的主要优点在于：

- 1、比钢球轻59%，大大减少了轴承高速和加速运转时对沟道的离心力、碾压以及磨损；
- 2、弹性模量比钢大44%，意味着在受力时变形量比钢球大为减少；
- 3、硬度比钢更高，HRC 达到78；
- 4、摩擦系数小；
- 5、热膨胀系数是钢的1/4，能够承受温度剧变；
- 6、容易获得较高的表面光洁度，Ra 可以达到4~6纳米；
- 7、：氮化硅陶瓷球在1050 ° C 高温仍然具有很高的强度、硬度；
- 8、生锈，可在无油润滑的条件下工作；
- 9、比钢更耐化学腐蚀；
- 10、无金属污染；

11、无磁性；

12、电绝缘。

13、不存在粘附磨损；

这些优异性能的综合使得氮化硅成为高性能轴承滚动体材料。