

# 氮化硅球 氮化硅滚珠 陶瓷球阀芯

产品名称	氮化硅球 氮化硅滚珠 陶瓷球阀芯
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:金瑞 型号:si3n4陶瓷球 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

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。

用途：

氮化硅陶瓷球可用于各种有极限性能要求的轴承：高速 / 超高速轴承、高精密轴承、真空轴承、高 / 低温轴承、非磁性轴承、高精密滚珠丝杠；也可以用于化工泵、高温泵、计量泵中用做阀球、游动凡尔、固定凡尔、测量球。

氮化硅陶瓷球一般装配成混合轴承，可应用于高技术产业如航空、国防等工业，也可广泛应用于化工、冶金、医疗、食品、油田、电子等其他行业。