

热压氮化硅陶瓷球 陶瓷抛光球 测量球 阀门球 5.953mm

产品名称	热压氮化硅陶瓷球 陶瓷抛光球 测量球 阀门球 5.953mm
公司名称	萍乡金瑞新材料有限公司
价格	1.80/个
规格参数	品牌:金祥 型号:氮化硅陶瓷球 5.953mm 用途:研磨铸造耐磨压铸
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

氮化硅陶瓷球在非氧化气氛中高温烧结的精密陶瓷，以炭黑色为主，它极，强度一直可以维持到1200的高温而不下降，受热后不会熔成融体，是坚硬的物质材质之一。在800 时强度、硬度几乎不变，而轴承钢在超过120 后硬度即明显降低。

氮化硅陶瓷物理特性,氮化硅是一种共价化合物，所以原子之间以较强的共价键相互结合，所以它具有很高的硬度及熔点。

氮化硅陶瓷导热率为 $18.42 \text{ W/m} \cdot \text{K}$,因此它具有优良的抗热震性能,仅次于石英和微晶玻璃,有实验报告说明密度为 2500 kg/m^3 的反应烧结氮化硅试样由1200 冷却至20 热上千次，仍然不破裂，氮化硅陶瓷的热稳定性好。

氮化硅是一种共价化合物，因此分子中间以极强的共价键互相融合，因此它具备很高的强度及熔点。

氮化硅陶瓷球可用于高速轴承、精密轴承、真空轴承、高/低温轴承、非磁性轴承、精密滚珠丝杠，也可用于化工泵、高温泵、计量泵中用作球阀、测量球等。

高速运转领域：高速电主轴轴承、机床主轴轴承、牙钻轴承、硬盘驱动器轴承、仪器仪表用轴承。