

精密陶瓷球 氮化硅球 氮化硅轴承球 轨迹球 走珠球7.144mm

产品名称	精密陶瓷球 氮化硅球 氮化硅轴承球 轨迹球 走珠球7.144mm
公司名称	萍乡金瑞新材料有限公司
价格	2.10/个
规格参数	品牌:金祥 型号:si3n4陶瓷球7.144mm 范围:研磨铸造轴承球阀
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

氮化硅陶瓷是在非氧化环境中高温烧结的精密陶瓷。具有高强度、高耐磨、、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3.20g/cm³，重量几乎是轴承钢的1/3。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环境，成为陶瓷轴承，混合陶瓷轴承的材料。

高精度氮化硅球适用于：复合轴承、机械密封件、化学泵、喷嘴、汽车零部件、热交换机零部件、真空设备等和各种恶劣环境中。

高性能氮化硅基结构陶瓷利用其耐磨、、低比重和高强度等性能作为结构材料广泛用于机械、冶金、化工、交通、能源、和纺织等行业，是高性能陶瓷材料、有应用前景的结构陶瓷之一。

氮化硅在轴承上直接的应用是制作混合轴承。球或滚子是氮化硅材料，内外圈由金属制作的轴承称作混合轴承，作为混合轴承的球或其它滚子，氮化硅的应用市场越来越大，下表列出氮化硅陶瓷作为轴承材料的优点及具体应用。氮化硅在磨损时表现出与轴承钢相似的特性，即发生剥落形成麻点，而不是完全破碎，摩擦阻力增加噪音，但轴承仍可运转。在贫润滑甚至干运转时，遇材质突然破坏时，也能运转，表现良好的应急状态。