

# 氮化硅陶瓷球的用途及特点

产品名称	氮化硅陶瓷球的用途及特点
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 粒径范围:1.588mm-50mm 特性:具有高强度、高耐磨性、耐高温、耐腐蚀
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

下面是我为您提供的文章：

您好，欢迎光临萍乡金瑞新材料有限公司！我将为您介绍氮化硅陶瓷球的用途及特点。作为品牌为金瑞的一种产品，氮化硅陶瓷球具有多种优异的性能，适用于多个领域。

氮化硅陶瓷球是一种在非氧化气氛中高温烧结而成的精密陶瓷材料，具备以下特点和用途：具有高强度、高耐磨性、耐高温、耐腐蚀，可以抵抗酸碱等化学物质的侵蚀，能够在海水中长期使用。这些特性使氮化硅陶瓷球在极端环境下表现出色。例如，它在800 时仍能保持几乎不变的强度和硬度，密度约为3.20g/cm，不到轴承钢的1/3，这使得它在高速运转时离心力小，适合用于高速运转的场合。此外，氮化硅陶瓷球还具有自润滑性，无需润滑介质即可在污染环境中使用，这些特性使氮化硅陶瓷球适用于无润滑介质高污染的环境中。

氮化硅陶瓷球在多个领域中寻找应用，包括化学工业、机械制作工业、冶金工业、半导体、航空、原子能工业和医药工业等。它们特别适用于制造陶瓷轴承和混合陶瓷球轴承，因为它们能在恶劣条件下工作，提供长的工作寿命和可靠性。此外，氮化硅陶瓷球的耐高温和耐腐蚀特性使其成为制造耐磨部件和某些结构件的理想材料，如陶瓷发动机的活塞顶和军事上用作装甲材料的陶瓷。

总的来说，氮化硅陶瓷球的独特性能使其在众多工业领域中成为关键组件，特别是在需要耐高温、耐腐蚀和高转速的应用中。

品牌属性：金瑞

粒径范围：1.588mm-50mm