

陶瓷球阀芯 氮化硅球 密封球

产品名称	陶瓷球阀芯 氮化硅球 密封球
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 型号:si3n4陶瓷球 产地:国产
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

氮化硅陶瓷球是在非氧化气氛中高温烧结的精密陶瓷，具有高强度，高耐磨性，，，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。C时，强度、硬度几乎不变，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的环境中，是陶瓷轴承、混合陶瓷球轴承的球珠。

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。

氮化硅陶瓷球，在常温下具有高的强度和高韧性、耐磨性好、、刚度高、不导磁、电绝缘。氧化锆陶瓷球在600 时，强度、硬度几乎不变其密度为6.00g/cm³，热膨胀率接近金属若膨胀率，可与金属接合使用。

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。