

电机热压氮化硅陶瓷球 陶瓷轴承球 球阀芯 轨迹球4.763mm

产品名称	电机热压氮化硅陶瓷球 陶瓷轴承球 球阀芯 轨迹球4.763mm
公司名称	萍乡金瑞新材料有限公司
价格	1.20/个
规格参数	品牌:金祥 型号:si3n4陶瓷球4.763mm 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

氮化硅陶瓷球以炭黑色为主，它极，强度一直可以维持到1200 的高温而不上降，受热后不会熔成融体，是坚硬的物质材质之一。氮化硅陶瓷球具备、电绝缘、无磁性、高强度、密度小等性能。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。

氮化硅陶瓷球的密度为3.20g/cm³，比轴承钢的密度(7.85g/cm³)要低的多，所以陶瓷滚动体能有效高速转动产生的离心力，降低滚动体载荷，同时可以减少滚动体与滚道面之间的旋转滑动，对表面有很大帮助。陶瓷球轴承不用经常添加润滑油脂、转动灵敏、起动快，充分体现了惯性好、寿命长的特点。

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。Si₃N₄。是以共价键为主的化合物，键强大，键的方向性强，结构中缺陷的形成和迁移需要的大，具有稳定的晶格结构，断键非常困难，位错的滑移也很困难，因此具备较高的硬度。