

电机热压氮化硅陶瓷球 陶瓷轴承球 球阀芯8mm

产品名称	电机热压氮化硅陶瓷球 陶瓷轴承球 球阀芯8mm
公司名称	萍乡市金祥新材料有限公司
价格	8.00/颗
规格参数	品牌:金祥 型号:si3n4陶瓷球 产地:萍乡
公司地址	江西省萍乡市湘东区峡山口街新建麻园里62号（注册地址）
联系电话	15207091121

产品详情

氮化硅陶瓷球以炭黑色为主，它极耐高温，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。氧化锆陶瓷球，在常温下具有高的强度和高韧性、耐磨性好、耐高温耐腐蚀、刚度高、不导磁、电绝缘。

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。

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,耐高温,耐腐蚀，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，几乎是轴承钢的1/3.重量，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。成为陶瓷轴承,混合陶瓷球轴承的球珠。

氮化硅具备耐高温、耐腐蚀、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，耐高温，耐腐蚀，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。

氮化硅球与轴承钢球的比较同体积状态下，氮化硅球重量比钢球轻59%，大大减少高速和加速运转时对

旋转轨道的离心力、碾压及磨损，利于实现高速性能并可以提高旋压环的使用寿命；弹性模量比钢大44%，硬度是轴承钢的2倍多，意味着受力时变形量相比钢球大为减少，有利于提高铜管表面平整度。