

# 机床氮化硅磨介球 全陶瓷轴承 精密陶瓷球 标准球 15.081mm

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 机床氮化硅磨介球 全陶瓷轴承 精密陶瓷球 标准球 15.081mm           |
| 公司名称 | 萍乡金瑞新材料有限公司                                 |
| 价格   | 20.00/个                                     |
| 规格参数 | 品牌:金祥<br>型号:si3n4陶瓷球15.081mm<br>用途: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

氮化硅陶瓷球，在常温下具有高的强度和高韧性、耐磨性好、刚度、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/cm<sup>3</sup>，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。

氮化硅陶瓷球以炭黑色为主，它极，强度一直可以维持到1200℃的高温而不下降，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℃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/cm<sup>3</sup>，比轴承钢的密度(7.85g/cm<sup>3</sup>)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。