

陶瓷环氧化铝陶瓷密封环

产品名称	陶瓷环氧化铝陶瓷密封环
公司名称	深圳海德精密陶瓷有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地:深圳市 材料:陶瓷 发货地:深圳市
公司地址	深圳市南山区西丽工业区17栋1楼2楼
联系电话	13824382810

产品详情

氧化铝陶瓷亦称精密陶瓷、特种陶瓷、或高技术陶瓷。它是采用高度精选的原料，按照特殊的制造工艺生产，能精确控制化学组成和具有优异性能的陶瓷。目前，氧化铝陶瓷主要使用在高技术和尖端工业，如微电子、核反应堆、航天、磁流体发电、人工骨和人工关节等方面。氧化铝陶瓷在制造工艺上，应当满足以下三方面的要求：

- 1.精选的原料要选用高纯度的，颗粒应尽可能的细；
- 2.严格控制化学成分。制造过程中要防止杂质混入和成分本身的挥发，对烧结件的颗粒度、界面、气孔等要严格控制，以达到质量稳定和具有再现性；
- 3.精确的形状和尺寸。氧化铝陶瓷制件一般不经加工，直接使用，特别是陶瓷电子器件要求较高的精度。氧化铝陶瓷和普通陶瓷在成分和制造工艺上都有很大的差别。普通陶瓷经过原料配制、坯料成形和窑炉烧成三道工序制成；而氧化铝陶瓷大多采用粉末烧结法制造。在成形技术方面，由于陶瓷的硬度极高，难于切割加工，特别对于形状复杂的非对型制品，如汽车发动机中的增压器转子，骨骼、牙齿等生物陶瓷制品，在成形烧结以后即为成品，无需再加工。为了满足这一要求，人们模仿高分子材料工业的注射成形技术生产塑料零件的方法，加工氧化铝陶瓷制品，取得了满意的效果。