

氧化铝陶瓷板 陶瓷块 耐高温陶瓷块

产品名称	氧化铝陶瓷板 陶瓷块 耐高温陶瓷块
公司名称	深圳海德精密陶瓷有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:海德 材料:氧化铝 产地: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

氧化铝陶瓷基片的电性能主要体现在体积电阻率、直流击穿强度、介质损耗角正切值和介电常数。对氧化铝陶瓷进行耐压测试时，当施加直流电压，样品发生击穿，击穿电压值与试样的平均厚度比就是直流击穿强度。氧化铝陶瓷的介电常数在9-10之间。

氧化铝陶瓷片的热性能主要指平均线膨胀系数和抗热震性。陶瓷在升温的环境中相对伸长即平均系数是主要性能指标之一，膨胀系数要与金属材料的膨胀系数匹配，这样才能与金属件进行封接。机械性能是指在机械力的强度下不被破坏。95%氧化铝陶瓷抗拉强度一般在160Mpa以上，通常比最好的封接强度要大。

氧化铝陶瓷的特性：

- 1、导热性能良好，绝缘强度、电阻率高，介质损耗低，介电常数一般在8-10之间；
- 2、有较好的传导性、机械强度和耐高温性，可以制成高温结构陶瓷；
- 3、绝缘性好，高频损耗小；在耐磨性上，硬度可达到莫氏硬度九度；热膨胀系数小，热传导率好，耐热性强。