

# 联腾达导热陶瓷片 导热陶瓷片 氧化铝导热陶瓷片

产品名称	联腾达导热陶瓷片 导热陶瓷片 氧化铝导热陶瓷片
公司名称	深圳三一导热材料有限公司
价格	.18/片
规格参数	品牌:3Y深圳三一导热材料 型号:TO-220/247/264 最高使用温度(无载荷):1750
公司地址	深圳市龙华新区观澜街道环观南路茂源工业园B1 栋2楼
联系电话	0755-29082440 13600411602

## 产品详情

### 产品详情

TO-220导热陶瓷片导热效率高, 导热系数: 24W/M.K;耐高温/耐高压, 受热均匀, 散热快; 结构简单紧凑, 体积小, 发热元件耐酸碱腐蚀, 经久耐用; 厚度: 0.635, 0.8, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0mm; 尺寸: TO-220, TO-247, TO-264, TO-3P; 非标尺寸定做符合欧盟ROHS环保标准。

随着电子设备的发展 功率越来越高, 个头越来越小, 导热要求也越来越严, 以前的导热绝缘材料已经远远满足不了设备的需求。氧化铝陶瓷片是一种高导热 高绝缘 的一款材料, 导热系数29 W/m.k, 耐压13KV, (矽胶片导热系数0.6W/M.K 耐压2KV) 凭借不凡的性能加上性价比极好的价格 成为大功率 设备的不二之选, 众所周知, 陶瓷易碎, 我公司从德国引进先进生产工艺, 生产的高强度氧化铝陶瓷, 在原有基础上强度大大提高!

高效导热陶瓷基板和垫片, 导热效率高, 导热系数: 29W/M.K; 耐高温/耐高压, 受热均匀, 散热快; 结构简单紧凑, 体积小, 发热元件耐酸碱腐蚀, 经久耐用; 符合欧盟ROHS环保标准。

如产品有以下问题, 可选择高导热陶瓷片:

1. 开机后半小时以上, 有炸机, 烧管现象的, 需电路检查无异常。
2. 开机一段时间, 测量管子波形由正常转为不正常的变形状态。
3. 手摸管子很发烫, 而散热片不发热的情况。
4. 产品卖出后, 很长一段时间, 客户退回的烧管坏机。
5. 设备对于导热绝缘要求高。

导热陶瓷片典型应用: IC、MOS、三极管、肖特基、IGBT 需要散热的面热源，高密度开关电源, 高频通讯设备, 高频焊机等电子产品设备中。

注：我司生产的氧化铝陶瓷片为高强度氧化铝陶瓷 最大限度降低了 在安装过程以及运输使用过程中造成的碎裂不良 保证了导热绝缘材料返修率为零。

导热陶瓷片性能参数表：

项目	单位	氧化铝96%A12O3
密度	G/CM <sup>3</sup>	3.90
吸水率	%	0
热膨胀系数	10 <sup>-6</sup> /K	8.5
杨氏弹性模量	GPa	340
泊松比	/	0.22
硬度 (Hv)	MPa	1650
弯曲强度 (室温)	MPa	310
弯曲强度 (700 ° C)	MPa	230
抗压强度 (室温)	MPa	2200
断裂韧性	MPa·m <sup>1/2</sup>	4.2
导热率 (室温)	W/m.k	29.3
绝缘强度	KV/mm	10
长期工作温度	( )	1480
比电阻率	• mm <sup>2</sup> /m	> 1016
最高使用温度 (无载荷)	° C	1750
耐酸碱腐蚀性能	/	强
耐火度	° C	2000

