

# 陶瓷绝缘片 电源陶瓷导热片

产品名称	陶瓷绝缘片 电源陶瓷导热片
公司名称	深圳三一导热材料有限公司
价格	.50/片
规格参数	品牌:3Y深圳三一导热材料 型号:TO-200 耐火度:2000
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29w/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% $\alpha$ 12o3
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

