导热陶瓷片|1.0*20*26白色陶瓷片

产品名称	导热陶瓷片 1.0*20*26白色陶瓷片	
公司名称	深圳三一导热材料有限公司	
价格	.35/片	
规格参数	导热率(室温):29.3W/m.k 绝缘强度:24KV/mm 耐温性 长期:1480	
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.设备对干导热绝缘要求高。

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 ³	3.90
吸水率	%	0
热膨胀系数	10-6/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'm½	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 ² /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