

TO-247高导热陶瓷片 散热陶瓷片 高强度 十年专业

| | |
|------|--|
| 产品名称 | TO-247高导热陶瓷片 散热陶瓷片 高强度 十年专业 |
| 公司名称 | 广州昂泰电子有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 加工定制:是 特性:氧化铝陶瓷 功能:绝缘装置陶瓷 |
| 公司地址 | 中国 广东 广州市 广州白云区 |
| 联系电话 | 86-02029839250/29839251/29839252 18620118684 |

产品详情

---陶瓷基板与传统导热材料比较图---

1、热辐射效果

透过了解陶瓷材料本身不积蓄热量、导热率高的特性，不断的测试研究后开发出陶瓷散热片，在和以往绝缘片对比中，减少了绝缘层对于热效的影响，加之材料导热率高。产品在相同地方导热绝缘远优于其他导热材料。

2、直接导热效果

传统的导热绝缘片分布为 发热体 导热层 绝缘层 导热层 铝制散热器 当热量经由发热体传导到导热层时（热效有一定的衰减）在传导到绝缘层（诸如聚酯稀、kapton等 其导热非常低 进一步说衰减）在传导到导热层。而陶瓷散热片是直接经由陶瓷片一体传导，不会因为有机绝缘层而衰减热效，能够在同一单位时间内带走更多的热量。

3、氧化铝陶瓷本身拥有的高性能特性来达到散热的效能

4、使用陶瓷散热片绝缘并降低【emi】（电磁干扰）陶瓷散热片在相同单位的体积下是优于铜和铝的散热特性，并可降低emi所产生的问题，使得设备运行更稳定。

5、产品运用：

led灯光

高频焊机

功放/音响

功率晶体管

电源模块

芯片ic

逆变器

网络/宽频

ups电源

大功率设备

6.陶瓷散热片详细参数

1、材质：97%氧化铝（ Al_2O_3 ）白色

2、导热率：29.3w/m.k

3、绝缘22.5kv以下，耐温1600度以下

3、密度：3.6g/cm³

4、热膨胀系数：0.000003

5、陶瓷本身不蓄热，直接散热，速度快

6、陶瓷多晶构，加强散热。同比条件，超越市面上大多数导热绝缘材料

7、陶瓷多向散热性，加快散热

8、陶瓷绝缘、耐高温、抗氧化、耐酸碱、使用寿命长

9、有效抗干扰（emi）、抗静电

10、天然有机材料，符合环保要求

11、体积小、重量轻、强度高、节省空间。

12、氧化铝陶瓷片适用于ic、mos、三极管、肖特基、igbt等等需要散热的面热源！

13、特别适用与大功率设备、设计空间讲究轻、薄、短、小的特别适用。

如果您对我们陶瓷散热片有兴趣的、想了解、想用、想采购的各位，我厂备有样品，均免费提供，欢迎各位询样！

"供应TO-247高导热陶瓷片 散热陶瓷片 高强度 十年专业厂家"的微观结构为多晶，规格尺寸是所有规格（mm），特性为氧化铝陶瓷，功能是绝缘装置陶瓷，加工定制为是