20*26*1.0mm导热陶瓷片

产品名称	20*26*1.0mm导热陶瓷片
公司名称	深圳三一导热材料有限公司
价格	.35/片
规格参数	品牌:深圳三一材料有限公司 型号:TO-264 断裂韧性:4.2MPa'm½
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

LT导热陶瓷片导热效率高, 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; 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。

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	Ω・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

备注：导热陶瓷片生产周期较长，制作工艺要经过开模具、成型、烧低温、高温烧、冷却出炉、挑成品、打模、包装。定制陶瓷片20内可以交付。由于TO-220,TO-247,TO-264属常规型号，库存出货较快，采购数量请与客服进一步确认。