

散热陶瓷片-三科斯 专业订制各种精密散热陶瓷片 免费送样！

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 散热陶瓷片-三科斯 专业订制各种精密散热陶瓷片 免费送样！ |
| 公司名称 | 深圳市三科斯电子材料有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:三科斯 型号:3K-TC25 |
| 公司地址 | 中国广东深圳市宝安区深圳市龙华镇大浪街道办 浪口工业区 |
| 联系电话 | 86 0755 33808127 13926580262 |

产品详情

散热陶瓷片厂家-三科斯 专业订制各种精密散热陶瓷片 杨生13728762242！

氧化铝陶瓷片是以 Al_2O_3 为主要原料，以稀有金属氧化物为熔剂，经一千多度高温焙烧而成的特种陶瓷片。

Al_2O_3 陶瓷：氧化铝含量高，结构比较致密，具有特殊的性能，故称为特种陶瓷。 Al_2O_3 陶瓷材料是以氧离子构成的密排六方结构，而铝离子填充于三分之二的八面体间隙中，这是与天然刚玉相同稳定的 Al_2O_3 结构，因此陶瓷具有高熔点、高硬度，具有优良的耐磨性能。

散热陶瓷片性能特点：

硬度大

耐磨性能极好

重量轻

适用范围广

散热陶瓷片主要特性：

| 散热陶瓷片系列 3k-tc25 | | | | |
|-----------------|----|-----------|-----------|-----------|
| 项目 | 单位 | 数值 | | |
| 成分材质 | -- | 氧化铝 | | 氧化锆 |
| 含量 | % | 99% | 95% | 90% |
| 烧成温度 | °c | 1780-1800 | 1650-1680 | 1550-1600 |

| | | | | |
|----------|-------|-------|---------|--------|
| 比重 | g/cm | 3.8 | 3.6 | > 6 |
| 直通击穿电压强度 | kv/mm | 15 | 15 | 15 |
| 吸水率 | % | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 抗压力 | mpa | 3700 | 2400 | 5000 |
| 硬度 | hra | 88 | 82 | 85 |
| 体积电阻 | cm | >1012 | >1012 | >1012 |
| 抗弯强度 | mpa | 400 | 320 | 700 |
| 热膨胀系数 | *10 ° | 6.8-8 | 6.2-8.5 | 6.9-10 |
| 介电常数 | mhz | 9.8 | 8.5 | -- |
| 粗糙度 | ra | 0.8 | 0.8 | -- |
| 镜面抛光 | -- | 0.05 | 0.1 | -- |
| 导热系数 | w/m-k | 25 | 20 | -- |
| 耐温 | | 1700 | 1600 | -- |

散热陶瓷片物理性能：高绝缘性、抗电击穿、耐高温、耐磨损、高强度（三米高空掉落不碎）散热陶瓷片防火等级：美国军用标准mil-f-51058（最高级别）散热陶瓷片应用：强电流、强电压、高温

部位、ic mos管、igbt等功率管导热绝缘认证情况：天然有机物、欧盟豁免产品、无需认证材质导热系数：耐压耐温：1600度以下高压高频设备的理想导热绝缘材料

散热陶瓷片产品主要应用:

氧化铝陶瓷片主要应用于大功率设备、ic mos管、igbt贴片式导热绝缘、高频电源、通讯、机械设备，强电流、高电压、高温等需要导热散热绝缘的产品部件。

物理性能：高导热、高抗电压绝缘、耐高温、耐磨损、高强度

散热陶瓷片产品规格：

常规格尺寸型号

to-220、1mm*13mm*19mm

to-3 p、1mm*20mm*25mm

to-264、1mm*22mm*28mm

t0-247、0.635mm*17mm*22mm

本产品的加工定制是是，品牌是三科斯，型号是3K-TC25，材质是氧化铝陶瓷，阻燃性是94-V0，颜色是白色