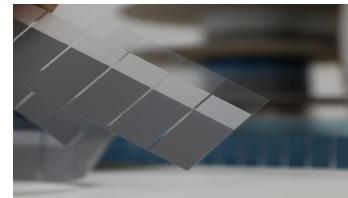


产品描述

相变化材料使用在高功率器件和散热器之间，可以提供极低的热阻来提高器件运行的可靠性。相变化材料可以很好地填充界面之间的缝隙，在两界面之间形成更好的接触，从而提高整体的散热效率。相变化材料是一款高性能的导热相变材料，导热率为5.0W/m·K，其室温下柔软的特性和适宜的表面粘性使得该产品具有很好的应用性和重工性。X5000是专门为应对当今高性能电子设备对散热提出的苛刻要求而开发出的产品，具有非常优异的热阻表现和出色的可靠性。材料可以是卷材，片材或者是裁切好的形状。



产品特点

- 低热阻
- 非硅基材
- 自带粘性
- 低应力
- 高可靠性

产品应用

- 笔记本电脑
- 汽车电子
- 消费类电子
- 医疗
- 航空航天

产品包装方式

- X5000产品以片状或卷材形式出货
- 可根据客户需求进行特殊形状模切

性能参数

| 项目 Item | 测试标准和方法 Test standards and methods | 技术指标 Values |
|------------|---------------------------------------|----------------|
| 颜色 | 目视 | 灰色 |
| 相变化温度 | ASTM D3418 | 50°C |
| 玻璃纤维增强 | / | N/A |
| 导热系数 | ASTM D5470 | 5.0 W/m·K |
| 热阻 | ASTM D5470@ 70°C ,10 psi | 0.014°C·in /W |
| 尺寸 | ASTM D374 | 可定制 |
| 硬度 | ASTM D2240 (Shore 00) | 60~75 |
| 密度 | ASTM D792 | 3.4±0.1 g/cm³ |
| 体积电阻率 | ASTM D257 | 1×10¹² Ω·cm |
| 击穿电压 | ASTM D149 | > 4 KV/mm |
| 使用温度 | / | -60~200°C |
| 阻燃等级 | UL94 | V0 |
| 储存条件 | / | 8-28°C |
| 存储时间 | / | 12个月 |