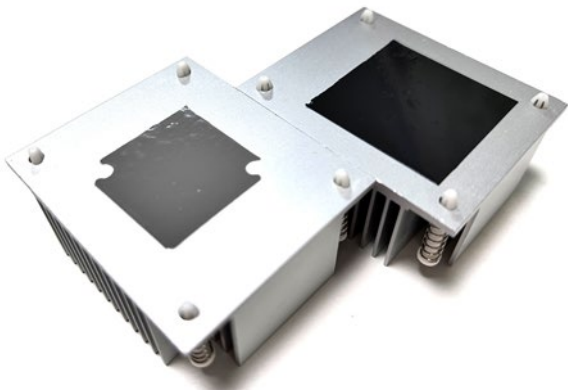


高性能相变化导热材料

PCM500是一款高性能的导热相变化材料，相变温度点为50-60℃。PCM系列室温时为固体片状，超过相变温度后为膏体状，具有优异的润湿性和压缩性。可根据客户要求裁切成各种尺寸，贴附于散热器与功率消耗型电子器件之间。填充热源与散热器之间的空隙，最大限度的降低热阻。PCM500具有高导热率、低热阻和优异的可靠性。



特性和优点

- 高导热，低热阻
- 导热相变化材料
- 优异润湿性
- 优异可靠性

典型应用

- 通讯设备
- 计算机
- LED
- 功率转换器

典型属性		
属性	典型值	测试方法
型号	PCM500	/
颜色	灰色	目视
厚度(mm)	0.25~1.0	ASTM D374
密度(g/cc)	2.4	ASTM D792
相变温度	50-60	ASTM D3418
工作温度范围(℃)	-40~125	/
保质期(月)	12	温度<40℃避免挤压、暴晒
电性能		
击穿电压(kV @0.3mm)	≥3.0	ASTM D149
导热性能		
导热系数(W/(m·K))	5.0	ASTM D5470
热阻(℃·cm²/W @50psi,0.3mm)	≤0.15	ASTM D5470