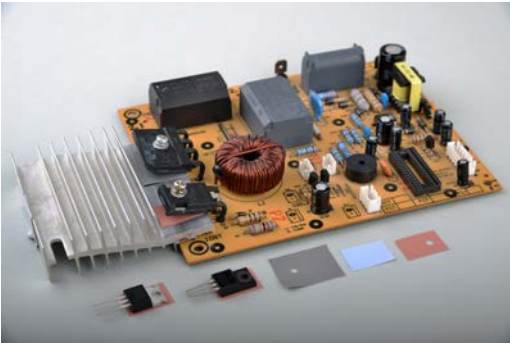


高性能玻纤导热绝缘片

TC1500导热硅胶绝缘片是一种以玻纤布为补强材的高性能弹性体绝缘材料，具有优良的抗切割能力和极好的导热性能，被广泛应用于电子电器等行业，使用时，根据发热界面的大小间隙高度选择不同厚度的导热硅胶片裁切，安放在发热界面与其组件的空隙处，起导热介质作用。



特性和优点

- 高性能薄膜
- 击穿电压达5kV
- 优异的电绝缘性能
- 防火等级UL94 V-0
- 耐温

典型应用

- 电源模块
- 光纤模块
- 发热功率模块
- 车用电子发热模块
- 马达控制
- 功率半导体

典型属性		
属性	典型值	测试方法
颜色	绿色	目视
载体	玻璃纤维+导热硅胶	/
密度(g/cm ³)	2.8	ASTM D792
厚度(mm)	0.25	ASTM D374
硬度(Shore A)	85	ASTM D2240
撕裂强度(kN/m)	≥15	ASTM D624
耐温范围(°C)	-40~180	/
防火性能	V-0	UL 94
保质期(月)	12	温度<40°C避免挤压、暴晒
电性能		
击穿电压(kV)	>5.0	ASTM D149
介电常数	6.5	ASTM D150
体积电阻率(Ω·cm)	10 ¹³	ASTM D257
导热性能		
导热系数(W/(m·K))	2.0(参考值)	ISO 22007-2
热阻(°C·in ² /W)	≤0.46	ASTM D5470 @50psi