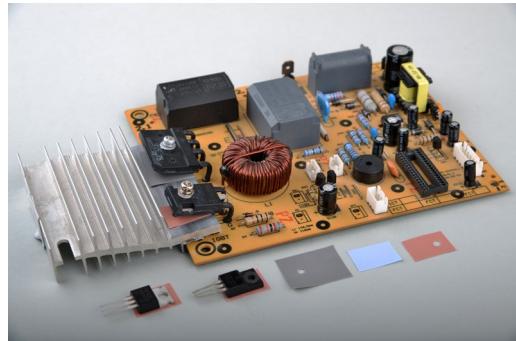


高性能玻纤导热绝缘片

TC-1500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	/
保质期(月)	12	温度<40°C避免挤压、暴晒
防火性能	V-0	UL 94

电性能

击穿电压(kV)	>5.0	ASTM D149
体积电阻率(Ω·cm)	10 ¹³	ASTM D257
介电常数(@1MHz)	6.5	ASTM D150

导热性能

导热系数(W/(m·K))	2.0	ISO22007-2
热阻(°C·in ² /W @50psi)	≤0.46	ASTM D5470

在本文档中提供的任何信息都被认为是准确的。所有规格如有更改，恕不另行通知。所有产品和服务均按销售条款和条件出售。卖方或制造商均不对侵权行为或合同中的任何直接、偶然或后果性损失或损害承担责任，包括因使用或无法使用产品而造成的利润或收入损失，除非卖方和制造商的官员签署协议，否则此处未包含的卖方或购买方的任何声明，采购订单或建议均不具有任何效力。

©版权所有2019, AOCHUAN TECHNOLOGY.