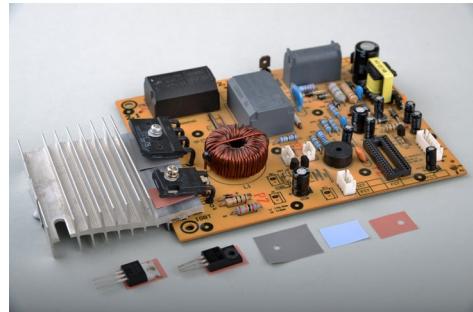


高性能玻纤导热绝缘片

TC-2000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
- 优异的电绝缘性能
- 防火等级UL94 V-0
- 即使在低压缩量的情况下也有很低的热阻抗

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	白色			目视
载体	玻纤			/
密度(g/cc)	1.52			ASTM D792
厚度(mm)	0.25	0.38	0.50	ASTM D374
硬度(shore A)	90			ASTM D2240
拉伸强度(MPa)	>15			ASTM D412
耐温范围(°C)	-60~200			/
保质期(月)	24			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)	>3	>4	>5	ASTM D149
体积电阻率(Ω·cm)	10 ¹⁴			ASTM D257
介电常数(@1MHz)	2.4			ASTM D150
导热性能				
导热系数(W/(m·K))	3.5			ASTM D5470
热阻(°C·in ² /W @50psi)	<0.24	<0.27	<0.36	ASTM D5470

*备注：可根据客户要求进行背胶。