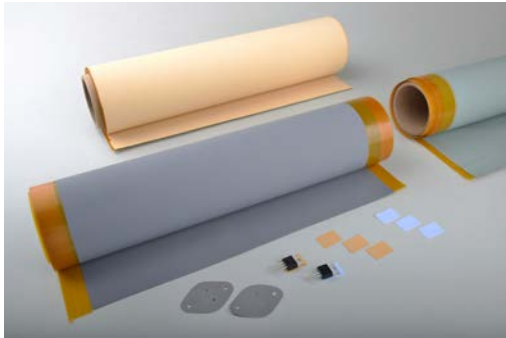


导热绝缘片

TCK10导热硅胶绝缘片是一种以特殊薄膜为基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及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

- 坚固的电介质屏障
- 高性能薄膜
- 击穿电压6kV
- 可取代陶瓷绝缘体
- 优异的电绝缘性能
- 防火等级UL94 V-0

典型应用

- 电源模块
- 马达控制
- 功率半导体

包装规格

- 300mm×50m 卷材
- 客户指定尺寸的裁切件

典型属性		
属性	典型值	测试方法
颜色	米黄色	目视
密度(g/cc)	2.5	ASTM D792
材质	PI膜+硅胶	/
厚度(mm)	0.15	ASTM D374
硬度(Shore A)	85	ASTM D2240
拉伸强度(MPa)	≥30	ASTM D412
耐温范围(°C)	-60~180	/
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)	>6.0	ASTM D149
体积电阻率(Ω·cm)	10 ¹⁴	ASTM D257
导热性能		
导热系数(W/(m·K))	1.3	ISO 22007-2
热阻(°C·in ² /W)	≤0.31	ASTM D5470 @50psi