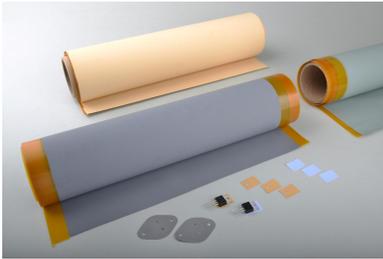


TCK10 导热绝缘片

高性能PI膜基材导热绝缘片

特性与优点

- 坚固的电介质屏障
- 高性能薄膜
- 击穿电压7KV
- 可取代陶瓷绝缘体
- 优异的电绝缘性能
- 防火等级UL94V0



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。

典型应用

- 电源模块
- 马达控制
- 功率半导体

典型属性

属性	标称值	测试方法	
产品	TCK 10	-	
组成部分	硅胶+聚酰亚胺薄膜	-	
颜色	黄色	目视	
厚度 (mm)	0.152	ASTM D374	
密度 (g/cc)	2.5	ASTM D792	
硬度(Shore A)	90	ASTM D2240	
耐温范围 (°C)	-60~180	-	
电性能			
击穿电压(Kv)	≥ 6.0	ASTM D149	
体积电阻率(Ω.cm)	10 ¹⁶	ASTM D257	
防火等级	V-0	UL 94	
热性能			
导热系数(W/m-K)	1.3	ASTM D5470	
热性能 vs. 压力		ASTM D5470	
	psi	50	100
TCK 4 - 热阻(° C -in ² /W)	0.48	0.42	
TCK 6 - 热阻(° C -in ² /W)	0.49	0.41	
TCK 10 - 热阻(° C -in ² /W)	0.41	0.38	

采购信息:

产品	厚度 (mm)	出货规格
TCK 10	0.152	300 mm×50 m, 300 mm×100 m TO-220, TO-247, TO-218

*以上为标准尺寸，可依照客户指定模切成各种尺寸或形状。