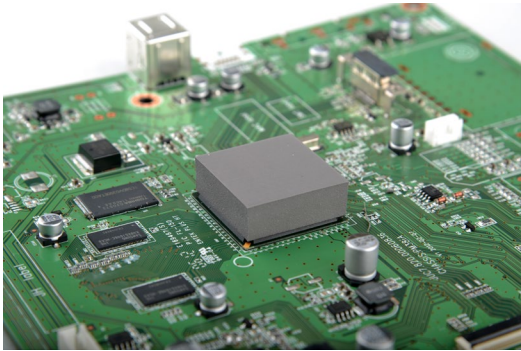


超柔软导热硅胶片

TP200-H35-S是一款超柔软硅胶片，使用硅胶与导热陶瓷填料经由特殊工艺加工而成，双面自粘，低压缩力下表现出良好的导热性能和电气绝缘性能，在-40℃~150℃可以稳定工作，满足UL94 V-0的阻燃等级要求。



特性和优点

- 导热系数2.0W/(m·k)
- 低压缩力应用
- 双面自粘
- 高电气绝缘
- 玻纤/PI膜加强可选
- 容易装配可重复使用

典型应用

- 计算器散热模块
- 汽车发动机控制单元
- 平面显示器
- 功率转换设备
- LED照明设备
- 电源模块

典型属性			
属性		典型值	测试方法
颜色		灰色	目视
厚度(mm)		0.5~12.0	ASTM D374
密度(g/cc)		2.3	ASTM D792
硬度(Shore 00)		35	ASTM D2240
延伸率(%)		>100	ASTM D412
渗油率	(Φ/mm)	≤40	滤纸吸附@压缩25%,125℃,48h 初始直径Φ30mm
	(%)	<0.5	
耐温范围(℃)		-40~150	/
防火性能		V-0	UL 94
保质期(月)		12	温度<40℃避免挤压、暴晒
电性能			
击穿电压(kV/mm)		≥6.0	ASTM D149
介电常数(@1MHz)		5.49	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	ISO 22007-2