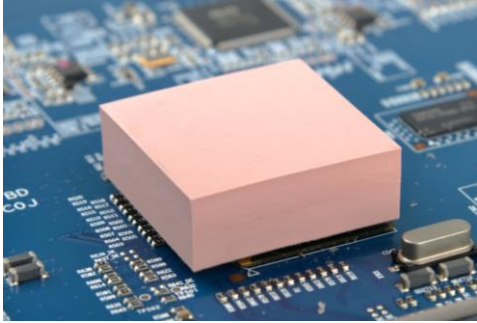


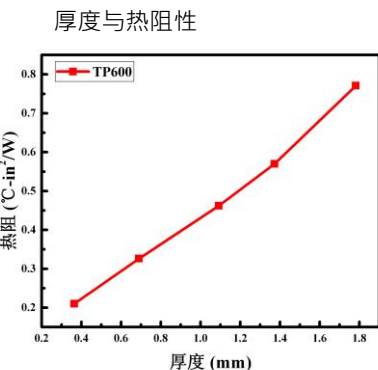
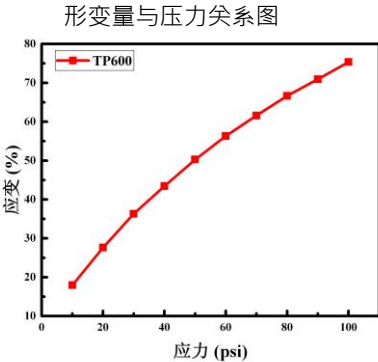
# TP600 高性能导热硅胶垫片

## 特性和优点

- 导热系数: 6.0 W/m.K
- 高导热
- 超低压缩
- 高电气绝缘
- 良好耐温性能
- 韧性好易操作



TP600导热硅胶片是一款高导热性能的材料,双面自粘,与电子组件装配使用时,低压缩力下表现出较低的热阻和较好的电气绝缘特性。在-40°C~200°C可以稳定工作,满足UL94V0的阻燃等级要求。



## TP 600 的典型属性

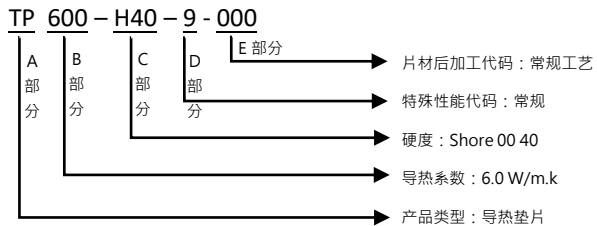
属性	公制值	测试方法
组成部分	硅胶+陶瓷	-
颜色	淡粉红色	目视
厚度(mm)	0.5~6.5	ASTM D374
密度 (g/cc)	3.3	ASTM D792
硬度 (Shore OO)	40	ASTM D2240
长期使用温度 (°C)	-40~200	-
<b>电性能</b>		
击穿电压 (Kv/mm)	>5.0	ASTM D149
介电常数 (@10MHz)	7.9	ASTM D150
体积电阻率 (Ω.cm)	10 <sup>12</sup>	ASTM D257
防火性能	V-0	UL 94
<b>热性能</b>		
导热系数 (W/m.K)	6.0	ASTM D5470

\*厚度 $T \leq 0.75$  mm, 硬度 $H = \text{Shore OO } 55$

## 典型应用

- 电压调节模块 (VRMs)
- ASICs和DSPs
- 高导热需求的模块
- 高速大存储驱动
- 高热量BGAs
- CD ROM/DVD ROM
- 网络通信设备

## 产品编码规则



标准尺寸:  $T \leq 1.5$  mm · 尺寸=200x400mm ;  $T > 1.5$  mm · 尺寸=150\*150. 可依客户指定模切成各种尺寸或形状 · 厚度按照0.25mm递增。