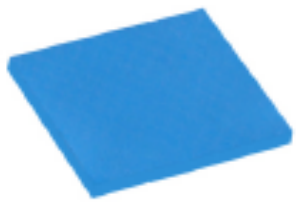


# TP700 系列

## 导热硅胶垫片

TP700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℃~150℃可以稳定工作,满足UL94V0的阻燃等级要求。



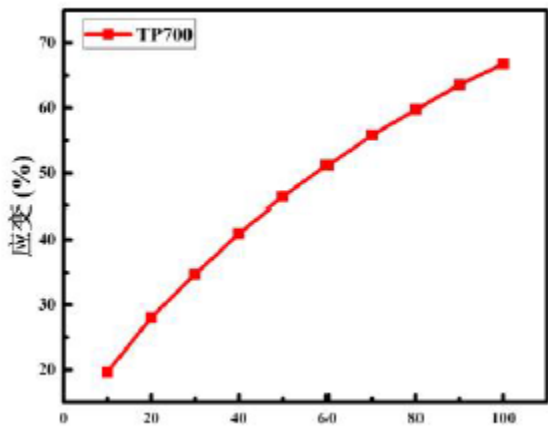
### 特性与优点

- 导热系数: 7.0 W/m.K
- 自然粘性, 易于使用
- 优秀, 高容量的应用程序
- 高导热系数

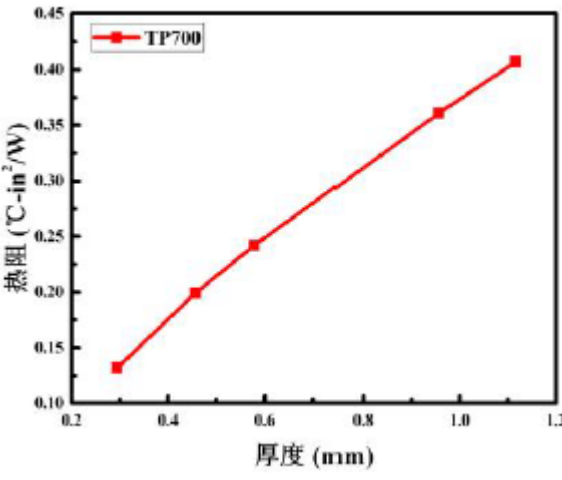
### 典型应用

- 网络和电信
- It: BGA, ASIC, VRM, 高速存储
- 工业:led, 电源和转换
- 汽车:控制模块, 涡轮执行器
- 消费电子产品:游戏系统、液晶显示器和图形卡

形变量与压力关系图



厚度与热阻关系图



典型属性		
属性	典型值	测试方法
	TP700	-
成分	有机硅+陶瓷	-
颜色	浅蓝色	目视
厚度(mm)	0.5~10.0	ASTM D374
密度(g/cc)	3.3	ASTM D792
硬度(Shore OO)	50	ASTM D2240
耐温范围(°C)	-40~150	/
电性能		
击穿电压(kV/mm)	> 6.0	ASTM D149
体积电阻率 ( Ω.cm )	10 <sup>12</sup>	ASTM D257
介电常数@1MHz	7.1	ASTM D150
防火性能	V-0	UL 94
导热性能		
导热系数(W/m-K)	7.0	ISO 22007-2

存储：  
● 储存于阴凉、干燥、通风环境

保质期：  
● 12个月。

在本文中提供的任何信息都被认为是准确的。所有规格如有更改, 恕不另行通知。所有产品和服务均按销售条款和条件出售。卖方或 制造商均不对侵权行为或合同中的任何直接, 偶然或后果性损失或损害承担责任, 包括因使用或无法使用产品而造成的利润或收入损失。除非卖方和制造商的官员签署协议, 否则此处未包含的卖方或购买方的任何声明, 采购订单或建议均不具有任何效力或效力。  
©版权所有 2019, AOCHUAN TECHNOLOGY.