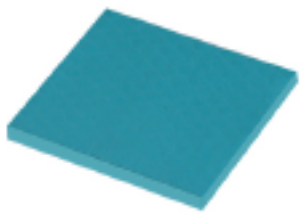


# TP500 系列

## 导热硅胶垫片

TP500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。



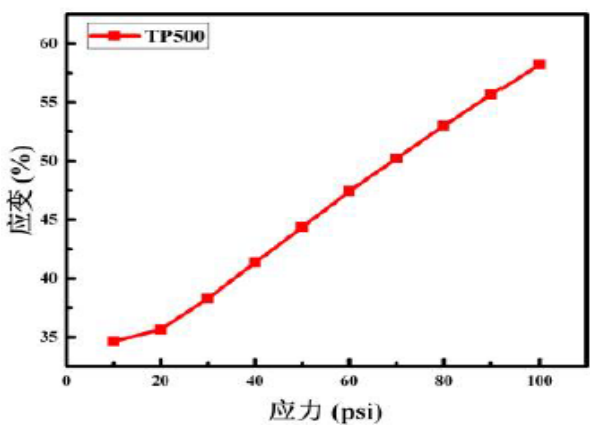
### 特性与优点

- 导热系数: 4.0 W/m.K
- 高度兼容
- 自然粘性, 易于使用
- 良好的耐温性能

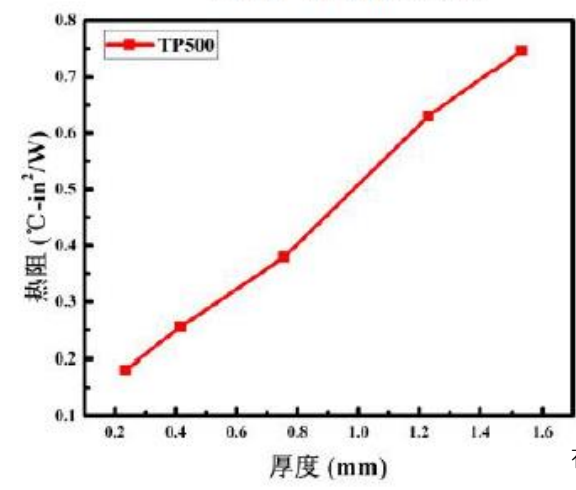
### 典型应用

- 网络和电信
- It：笔记本电脑，平板电脑，电源转换器
- 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:游戏系统和液晶显示器

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
	TP500	-
成分	有机硅+陶瓷	-
颜色	绿色	目视
厚度(mm)	1.0~6.0	ASTM D374
密度(g/cc)	3.2	ASTM D792
硬度(Shore OO)	50	ASTM D2240
耐温范围(°C)	-40~200	/
电性能		
击穿电压(kV/mm)	≥6.0	ASTM D149
体积电阻率 ( Ω.cm )	10 <sup>10</sup>	ASTM D257
介电常数@1MHz	7.4	ASTM D150
防火性能	V-0	UL 94
导热性能		
导热系数(W/m-K)	5.0	ISO 22007-2

存储：

- 储存于阴凉、干燥、通风环境

保质期：

- 12个月。

在本文档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.