

# 无硅导热垫片

## ● 产品描述：

**TIP-1 系列** 是以硅橡胶为高分子为基体，涂敷在载体材料上，使其具有一定的弹性和可压缩性，能够在较低的压力下充分的贴合界面。同时具有一定的抗刺穿性，绝缘性能优异。导热绝缘布类材料应用于同时需要绝缘及导热的场合。



## ● 产品特点：

- 1) 可冲切为任意形状
- 2) 高绝缘，稳定热阻可靠性
- 3) 可单面背胶

## ● 应用领域：

- ✓ 半导体与散热片之间
- ✓ MOS管与散热片之间
- ✓ 电路板与散热板或外壳之间

## ● 使用方法：

- ❖ 所有应用方式都需要螺丝或其它方式紧固。
- ❖ 在绝缘布表面涂抹导热硅脂，可以获得最佳的导热性能。绝缘布表面也可以背胶，提高产品与界面的粘接性，可以单面或者双面背胶。

## 无硅导热垫片

## ● 典型性能参数:

参数	单位	TIP-1100	TIP-1300	TIP-1600
颜色	---	蓝绿色	米黄色	粉色
载体	---	聚酰亚胺膜	聚酰亚胺膜	玻璃纤维布
厚度	mm	0.15	0.15	0.23
硬度	Shore A	85	90	90
体积电阻	$\Omega\cdot\text{cm}$	$10^{14}$	$10^{14}$	$10^{13}$
导热系数	$\text{W}/\text{m}\cdot\text{k}$	1.1	1.3	1.6
击穿电压	KV/mm ac	2.0	3.0	6.0
热阻抗@1mm	$^{\circ}\text{C}\cdot\text{in}^2/\text{W}@50\text{Psi}$	0.55	0.32	0.6
拉伸强度	MPa	30	30	10
阻燃等级	---	V0	V0	V0
延伸率	%	40	40	5
保质期	Month	12		

## ● 包装方式:

可提供模切、卷材

## ● 存储条件:

室温避光保存, 湿度 < 75%