

导热硅胶垫片 Tc-Pad AP600 技术参考资料

1. 概述

Tc-Pad AP600 (2506) 导热垫片具有优异的散热效果，高表面粘性，低硬度，低模量。在配合部件中充分接触，能有效的将发热部位的热量传递到散热器上而提高热传导效率。产品的厚度可以根据客户的需求而定制，还可以选择背胶或者单面粘性，便于使用。

命名规则： Tc-Pad AP600 (25 X X)

① ② ③ ④

① Tc-Pad AP600-导热软片总类

② -导热系数： 25 代表 2.5W/(m.k).....以此类推

③ -基材： 0-无基材， 1-玻纤基材 2-聚酰亚胺基材 3-聚萘酯基材 4-铝箔基材 5-导热绝缘片基材

④ -参考硬度： 0-shore oo 硬度 70 以上， 1- shore oo 硬度 65， 2- shore oo 硬度 55， 3- shore oo 硬度 45， 4-shore oo 硬度 40 以下

2. 特性

- ◆ 导热系数 2.5 W/m • K
- ◆ 高粘性表面，有效降低接触热阻
- ◆ V-0 阻燃等级

3. 性能参数（2506）

检测项目	参考标准	单位	数值
颜色外观	目测	/	粉色
厚度	ASTM D374	mm	0.5 to 10.0
导热系数	ASTM D5470	W/m • K	2.5 ± 0.25
硬 度	ASTM D2240	Shore oo	20 ± 5
热阻	ASTM D5470	@ 1mm, 50 psi	0.873℃ • in ² /W 5.630℃ • cm ² /W
阻燃特性	U. L.	/	94 V-0
耐压强度	ASTM D149	Kv/mm	≥ 8.0
体积电阻率	ASTM D257	Ω • cm	≥ 1.0 × 10 ¹¹
比 重	ASTM D792	g/cm ³	2.60 ± 0.15
断裂伸长率	ASTM D412	%	> 300
断裂强度	ASTM D412	MPa	> 0.15
连续使用温度	/	℃	-60 to 200

4. 主要用途

- ◆ 台式机、便携式电脑和服务
- ◆ 激光设备
- ◆ 电源和 UPS
- ◆ 电子通讯设备
- ◆ 马达和发动机控制器
- ◆ 信号转换器

5. 包装

标准尺寸 470×470 mm，可根据顾客的需求裁切
0.50~10.0 mm 厚度可选
可依需求背胶

特别声明：

本说明所提供数据均为特定条件下测得，因使用环境的不同会略有差异；建议使用者在使用前预先测试，以确认是否适合使用目的；在使用过程中有任何问题，请与公司深圳总部联系。