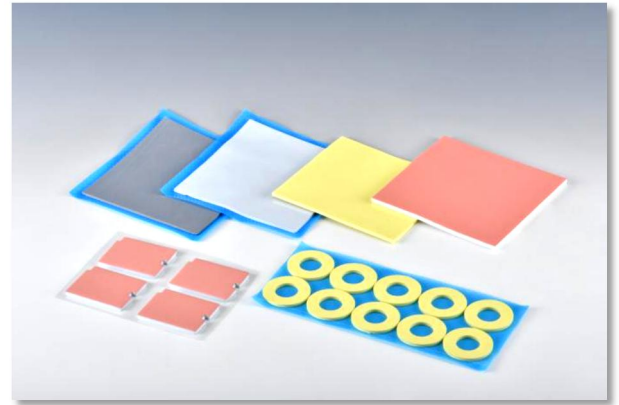


## 常规导热垫片

### ● 产品描述:

**TPad-1 系列** 是以有机硅胶为基体，以金属氧化物等为填料，通过特殊工艺合成的界面导热材料。具有良好的柔性、压缩回弹性，可充分填充不规则的界面，从而获得较好的导热效果，提高发热电子组件效率和使用寿命。



### ● 产品特点:

- 1) 良好的双面自粘性
- 2) 高绝缘、出油率低
- 3) 可添加玻璃纤维等增强材料

### ● 应用领域:

- ✓ 消费电子
- ✓ 汽车电源
- ✓ 通讯设备
- ✓ LED设备

### ● 使用方法:

- ❖ 在导热垫片可根据客户要求裁切或冲切为相应规格尺寸。使用酒精等溶剂清洁接触面，将垫片贴覆于发热界面或散热界面上，并尽量避免气泡产生。

## 常规导热垫片

## ● 典型性能参数:

参数	单位	TPad-1100	TPad-1200	TPad-1300	TPad-1500	TPad-1800	TPad-11000
颜色	----	白色	黄色	蓝色	灰色	浅灰色	浅灰色
密度	g/cm <sup>3</sup>	2.0	2.0	3.0	3.3	3.4	3.1
硬度	Shore OO	45	45	45	50	60	60
体积电阻	Ω·cm	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>9</sup>
热阻抗@1mm	°C·cm <sup>2</sup> /W	1.40	0.72	0.30	0.26	0.15	0.15
导热系数	W/m·k	1.0	2.0	3.0	5.0	8.0	10.0
拉伸强度	MPa	3.5	0.2	0.1	---	---	---
击穿电压	KV/mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
阻燃等级	---	V0	V0	V0	V0	V0	V0
保质期	Month	12					

## ● 包装方式:

标准尺寸 200\*400mm/pcs 或 300\*400mm/pcs,  
厚度 0.5~10mm, 纸箱包装。

## ● 存储条件:

室温避光保存, 湿度 < 75%