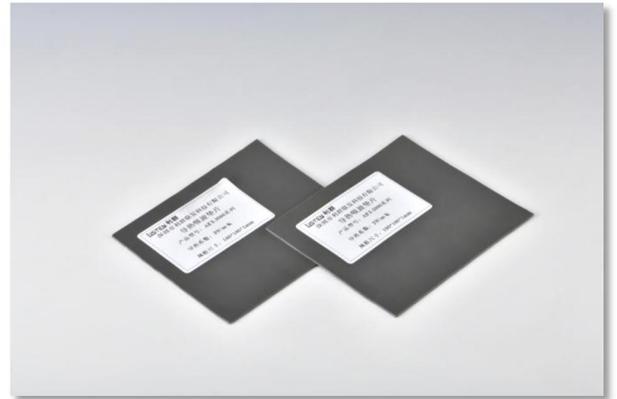


## 导热吸波垫片

### ● 产品描述:

**AET 系列** 使用有机硅凝胶粘合剂设计, 自带粘性, 并具有可模切性等优良特点; 同时具有优异的热可靠性, 可以在  $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$  的温度下长期使用。



### ● 产品特点:

- 1) 使用有机硅凝胶粘合剂设计, 自带粘性
- 2) 适用频率范围为 1GHz到 40GHz
- 3) 具有良好的导热性和抑制电磁干扰
- 4) 可模切, 不建议增加背胶使用

### ● 应用领域:

- ✓ 通讯设备
- ✓ 柔性电路板
- ✓ 光电行业
- ✓ 高频模块

### ● 使用方法:

- ❖ 使用前建议保持与垫片接触面的清洁, 先撕掉一面离型膜, 对需要黏贴位置缓慢放下, 同时避免气泡产生, 然后再撕掉另一面离型膜, 放入散热器。

## 导热吸波垫片

## ● 典型性能参数:

参数	单位	AET-2000	AET-3000
密度	g/cm <sup>3</sup>	3.8	4.1
颜色	---	深灰	深灰
硬度	Shore OO	< 60	< 60
厚度	mm	0.25-3.0	0.25-3.0
硫含量	mg/Kg	0	0
绝缘强度	V/mm	> 1500	> 1500
导热系数	W/m·K	2.0	3.6
工作温度	°C	-40-125	-40-125
拉伸强度	psi	> 20	> 20
阻燃等级	---	V0	V0
10%瞬间压缩应力	psi	< 20	< 20
30%瞬间压缩应力	psi	< 100	< 100
保质期	Month	6	

## ● 包装方式:

305\*305 mm/pcs, 纸箱包装, 可定制

## ● 存储条件:

室温避光保存, 湿度 < 75%

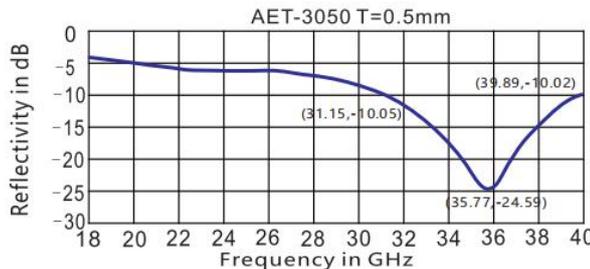
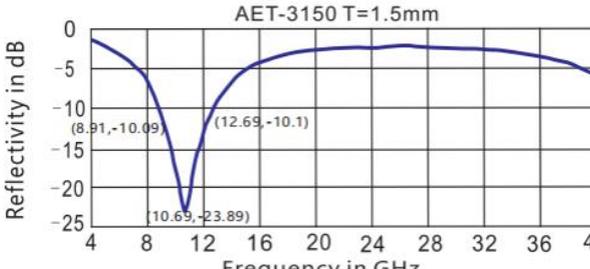
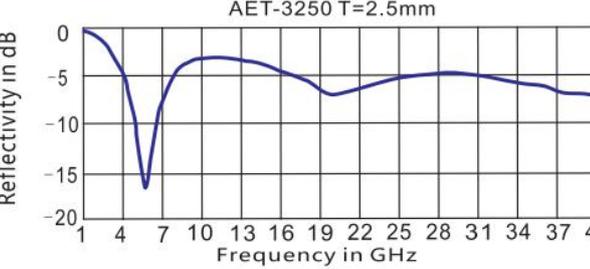
# 导热吸波垫片

## ● 反射率曲线 (AET-2000 系列)

型号	厚度 mm	中心频段及反射率曲线
AET-2050	0.5	<p>AET-2050 T=0.5mm</p>
AET-2100	1.0	<p>AET-2100 T=1.0mm</p>
AET-2200	2.0	<p>AET-2200 T=2.0mm</p>

# 导热吸波垫片

## ● 反射率曲线 (AET-3000 系列)

型号	厚度 mm	中心频段及反射率曲线
AET-3050	0.5	<p>AET-3050 T=0.5mm</p>  <p>Reflectivity in dB</p> <p>Frequency in GHz</p>
AET-3100	1.0	<p>AET-3150 T=1.5mm</p>  <p>Reflectivity in dB</p> <p>Frequency in GHz</p>
AET-3250	2.5	<p>AET-3250 T=2.5mm</p>  <p>Reflectivity in dB</p> <p>Frequency in GHz</p>