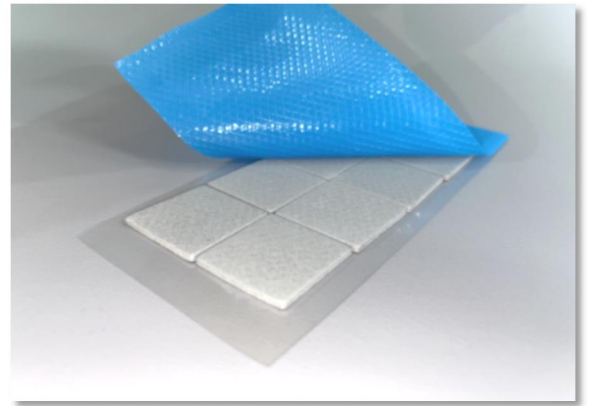


碳纤维热垫片

● 产品描述:

TCF-1 系列 是以高导热碳纤维为主要填料的导热产品，通过我司特有的技术设计碳纤维导热取向制备而成。

其沿垂直方向具有超高的导热系数、较低的热阻，特别适用于发热量大的通信基站设备中的散热，同时还可避免对元器件的损坏。



● 产品特点:

- 1) 可定制厚度，超高导热性能
- 2) 高回弹、低应力
- 3) 良好的热稳定性

● 应用领域:

- ✓ 消费电子
- ✓ 光电行业
- ✓ 通讯设备
- ✓ 智能穿戴设备

● 使用方法:

- ❖ 可按客户需求裁切成不同尺寸产品。使用时直接贴附在发热器件表面
- ❖ 工作温度：-40~150°C

碳纤维导热垫片

● 典型性能参数:

参数	单位	TCF-1070	TCF-1120	TCF-1150	TCF-1400
颜色	---	灰色	灰色	灰色	灰色
密度	g/cm ³	2.4	2.4	2.5	2.5
硬度	Shore OO	50	55	55	55
体积电阻	Ω·cm	10 ¹¹	10 ³	10 ³	10 ⁹
导热系数	W/m·k	7.0	12.0	15.0	40.0
击穿电压	KV/mm ac	0.9	---	---	---
热阻抗@1mm	°C·in ² /W	< 0.22	< 0.15	< 0.1	< 0.1
拉伸强度	MPa	0.2	0.1	0.1	0.1
压缩回弹率	@30%压缩率	> 85%	> 75%	> 75%	> 75%
	@50%压缩率	> 70%	> 60%	> 60%	> 60%
阻燃等级	---	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%