

# 苏州易脉天成供应高性价比0.08mm天然导热石墨膜

产品名称	苏州易脉天成供应高性价比0.08mm天然导热石墨膜
公司名称	易脉天成新材料科技（苏州）有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:Emitac 型号:GP-M80
公司地址	昆山开发区景德路68号3号房
联系电话	0512-36638818 15051635871

## 产品详情

### 高性价比0.08mm天然导热石墨膜

#### 1. 产品特点：

石墨导热膜是全新的导热散热材料，散热效率高、占空间小、重量轻。可沿两个方向均匀的导热， $k=1000-1550w/mk$ ，超高导热性，易施工，柔韧，可压缩，可提供包覆（如有绝缘要求）和非包覆，亦可以修边，压制成型或涂覆胶水和塑胶，温度适用范围从-40~3000（惰性环境下）。无气体和液体渗透性，石墨层不老化和脆化，适用于大多数化学介质，石墨材料是导热硅脂及相变化材料一个很好的替代方案，可按客户特殊要求定制，应用广阔，如积体电路，搞功率密度电子器件，电脑，尖端电子仪器等的导热，散热元件，在航太，航空，电脑和电子工业领域有良好的应用前景。

#### 2. 导热石墨片的导热散热原理：

- （水平方向散热）
- （垂直方向散热）

#### 3. 导热石墨片热转移、扩散均温特性示意图

## 5.特性规格表

规格	单位	emitac-gp-m130	emitac-gp-m80	emitac-gp-m50
颜色	-	黑色	黑色	黑色
材质	-	天然石墨	天然石墨	天然石墨
厚度	mm	0.13 ± 0.01	0.08 ± 0.01	0.03 ± 0.01
密度	g/cm <sup>3</sup>	1.5-2.0	1.5-2.0	1.5-2.0
导热系数（水平方向）	w/m.k	450-550	550-650	650-800
导热系数（垂直方向）	w/m.k	12	13	14
热扩散系数	mm <sup>2</sup> /s	850-970	850-970	850-970
使用温度		-40~450	-40~450	-40~450
拉伸强度	mpa	850	700	600
电阻值（rti）	/cm	-	-	-
电阻值（rth）	/cm	(8~13) 10 <sup>-6</sup>	-	-
热阻值（rti）	k/m	0.04	0.04	0.04
热阻值（rth）	mm <sup>2</sup> /w	19	19	19
阻燃性	v-0	v-0	v-0	v-0
耐折性能（bending test r5/108°）	times	20000	20000	20000

## 5.石墨片构造图

一面背胶一面背pet

单面背胶

双面背胶

## 6.导热石墨膜的典型应用

### 高导热石墨膜- -智能手机散热材料

高导热石墨膜是一种超薄、超轻、高导热性新型散热材料。专门用于解决智能手机的导热散热问题。

主要应用于：

cpu和flash芯片屏蔽罩和lcd屏之间  
电池后盖和手机外壳之间

导热石墨膜- -平板电脑散热材料

导热石墨膜是专门为平板电脑研发的一种散热材料，起到消除热点、提高亮度均匀性、减少图像

残留和老化等作用。

主要应用于：

lcd屏、pcb板及屏蔽罩

导热石墨片--led灯导热材料

导热石墨片主要应用于led路灯、led射灯、筒灯、球泡灯等。与传统的导热硅胶片、导热硅脂等导热材料相比，导热石墨片具有更轻、更薄、导热性能更佳的特点，是led灯导热材料的首选。

导热石墨片在数码产品上的应用

投影仪、摄像机、数码相机usb上网卡移动电源、移动硬盘

本产品的加工定制是是，品牌是Emitac，型号是GP-M80，额定电压是220（V），额定电流是220（A），分断能力是强，机械寿命是200（万次），产品认证是RoHS&UL94V-0，颜色是黑色，材质是石墨，阻燃性是V-0