

# 智能手机散热石墨膜 LTD

产品名称	智能手机散热石墨膜 LTD
公司名称	深圳市龙岗区伟旭包装加工厂
价格	面议
规格参数	品牌:LTD 型号:苹果三星小米
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道山厦社区平龙西路92号二楼
联系电话	86 0755 84255092 18929328575

## 产品详情

### 导热石墨片

概述：导热石墨片也称石墨散热片，是一种全新的导热散热材料，具有独特的晶粒取向，沿两个方向均匀导热，片层状结构可很好地适应任何表面，屏蔽热源与组件的同时改进消费类电子产品的性能。

特点：1、超高的导热性。导热系数相当于铜的4至5倍，铝的5至6倍

2、重量轻。密度仅为0.851.9 g/cm<sup>3</sup>至1.9 g/cm<sup>3</sup>

3、低热阻。热阻比铝低40%，比铜低20%

4、质软容易加工，可根据客户裁切成各种形状

应用：广泛应用于液晶显示器，平板显示器，电源，led,手机，dvd；数码相机；电脑及周边设备；传感器；半导体生产设备；光纤通信设备等电子产品！

### 小米手机的散热原理介绍

在小米手机的发布会上，雷军便郑重宣告了小米手机的散热特性，虽然说石墨散热片存在于手机当中并不是第一次，但是拿来作为优点来宣传还是比较少见的。

iphone产品上的应用中兴手机上的应用

成型石墨片： 新型高导热材料/石墨膜，我司生产的导热石墨膜平面内具有 $k=150$ 指 $550$ ，水平方向： $800-1800w/m-k$ ，垂直方向： $5-60w/m-k$ 的高导热特性。石墨膜表面可以与金属、塑胶、不干胶等其它材料组合以满足更多的设计功能和需要。另外石墨膜其耐温范围非常大，石墨膜在非氧化介质中： $-200 \sim 1650$ ，在氧化介质中： $-200 \sim 850$ 。热阻低，比铝低 $40\%$ ，比铜低 $20\%$ ；还有重量轻，比铝轻 $25\%$ ，比铜低 $75\%$ 。石墨膜/片具有轻、薄、柔、高导的特点，石墨膜产品的颜色黑色或银灰色两种，石墨膜/片的厚度从 $0.03mm$ 至 $2.5mm$ 都可以生产。石墨膜/片也是轻薄型、聚成化电子电器产品解决散热问题的最佳材料。石墨膜散热片能平滑贴附在任何平面和弯曲的表面，并能依客户的需求作任何形式的切割。石墨膜散热材料已大量应用于通讯工业、医疗设备，sony/dell/samsung笔记本，iphone产品 三星 小米 华为等手机。

电子行业的技术日新月异，各种高端智能手机平板电脑功能越来越强大，速度越来越快，但伴随着高性能、高运行速度的同时也带来高热量，如何散热成为高端智能手机制程者不可逃避的问题，石墨散热膜又称石墨导热膜为你带来福音，石墨散热膜比起导热硅胶有更强的导热性能和更好的强度更利于加工成型，而且更薄，在最求便利美观的今天，成为智能手机导热材料的不二首选。

本产品的加工定制是是，品牌是LTD，型号是苹果三星小米，产品认证是SGSUL，颜色是黑色，材质是合成石墨，阻燃性是V0