

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
 勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

你是否遇到? 这些问题

石墨片是一种导热散热材料，沿两个方向均匀导热，屏蔽热源与组件的同时改进消费类电子产品的性能。



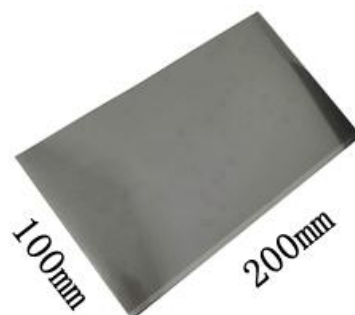
手机动不动发热死机

电脑温度过高报警

重要会议投影仪罢工

产品属性

产品品牌	GHD电子材料
产品名称	人工石墨散热贴
产品规格	100mm*200mm
产品功能	导热散热材料
产品性能	1300-2200W/M. K
产品用途	LED LCD—TV DVD 笔记本 移动手机 摄像机 数码相机 等等。



注：发货发一片不是一卷

GHD电子材料

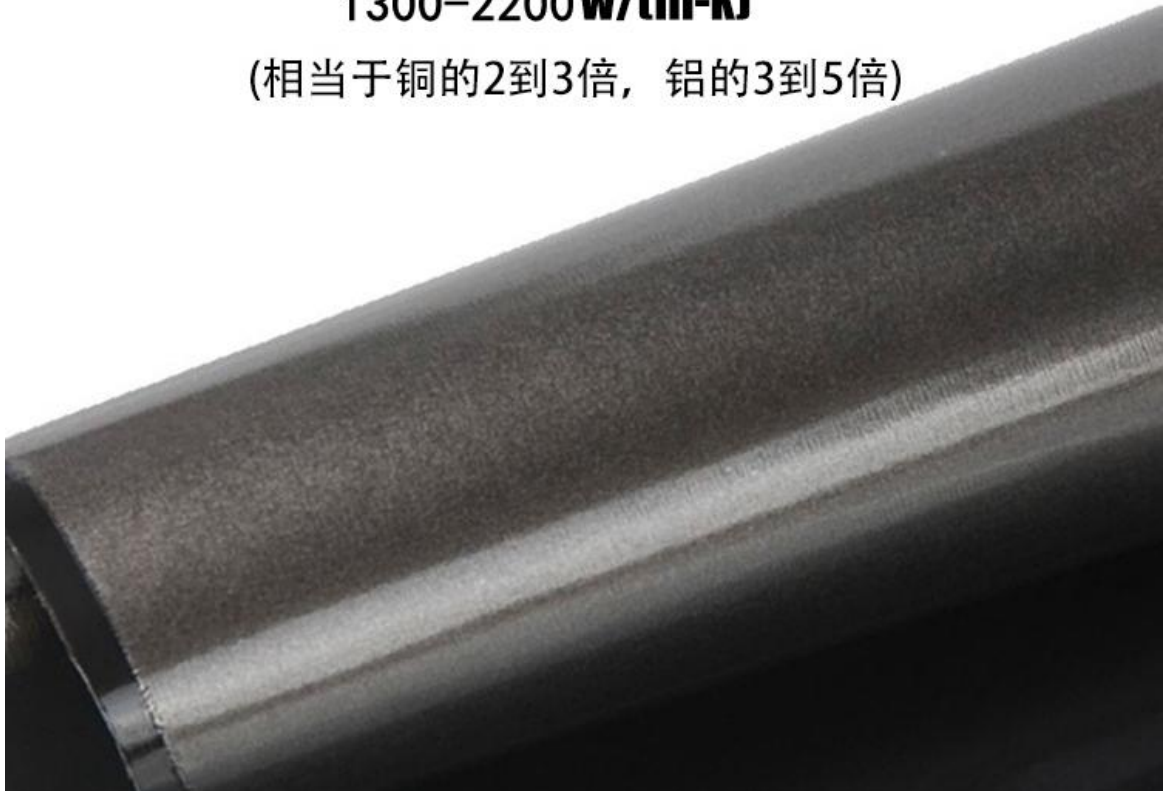
人工石墨膜的特性



导热系数高

1300-2200W/(m·K)

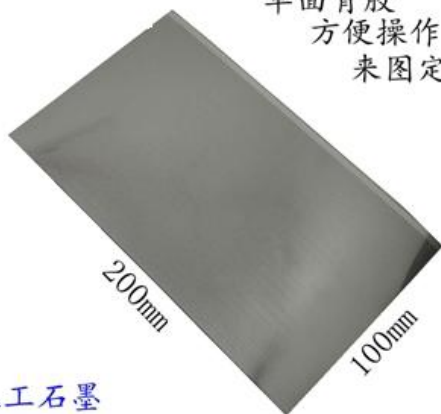
(相当于铜的2到3倍，铝的3到5倍)



比重:0.85-1.9 g/cm³

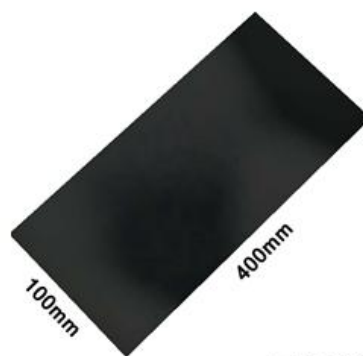
(密度相当于铜的1/4到1/10, 铝的1/1.3到1/3)

单面背胶
方便操作
来图定制



人工石墨
绝缘高导热
手机平板电脑散热

导热系数>2200W/M. K



石墨烯散热贴
手机平板电脑DIY改造利器



柔软且容易裁切(可反复弯曲)



低热阻

深度吸收 深度解析

合成石墨片物理吸附无二次污染

性能稳定

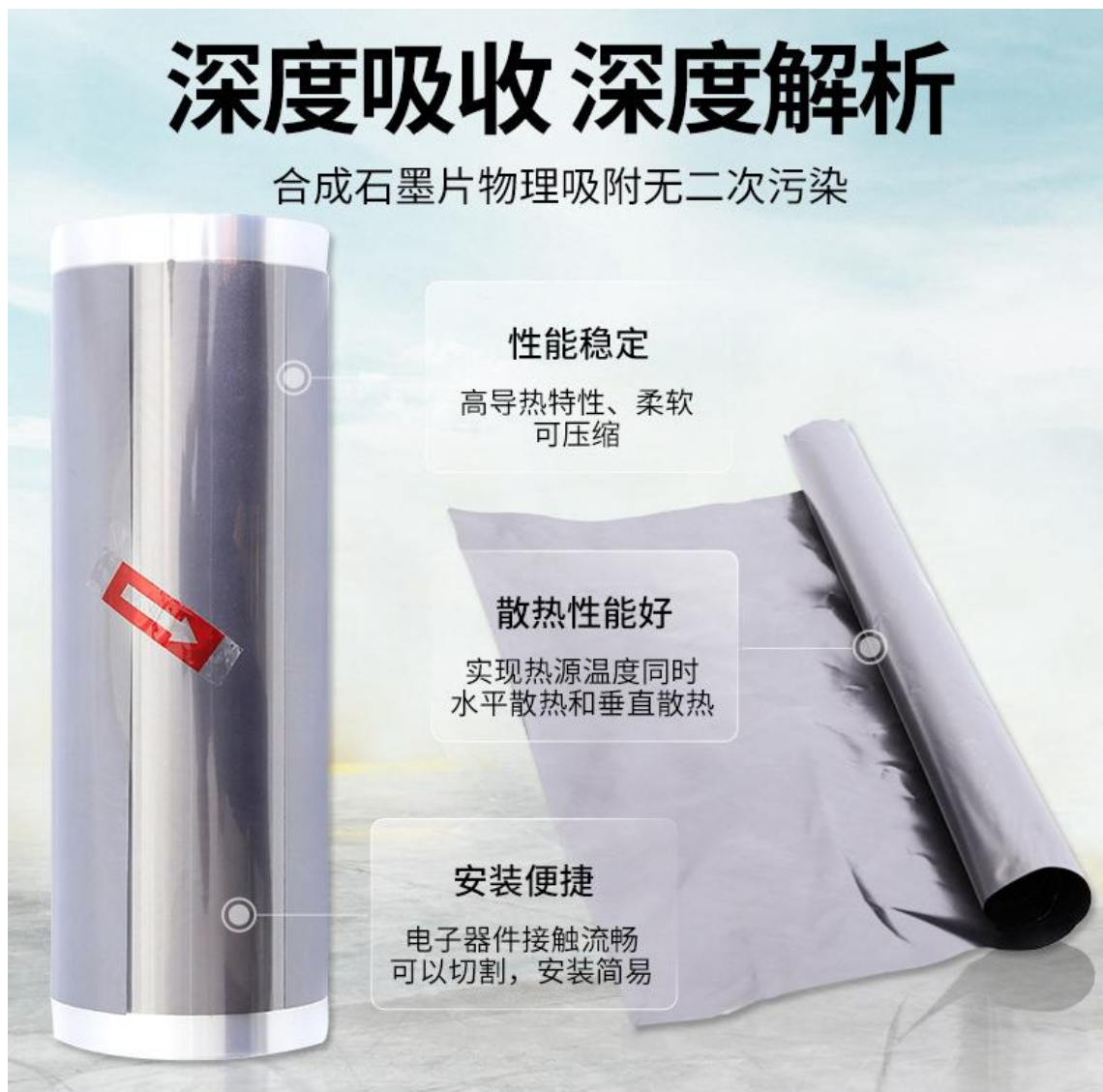
高导热特性、柔软
可压缩

散热性能好

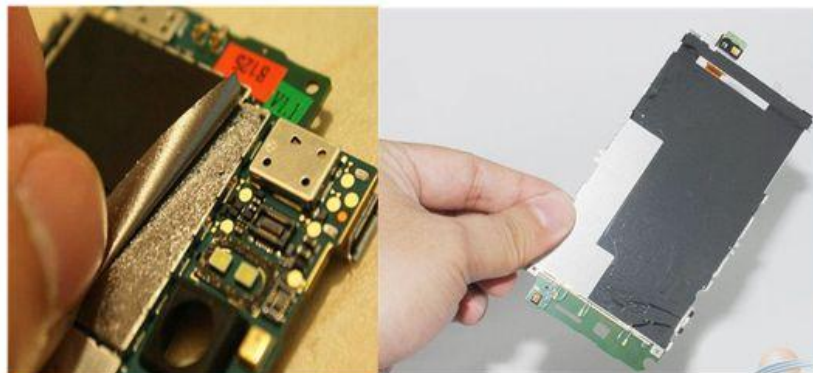
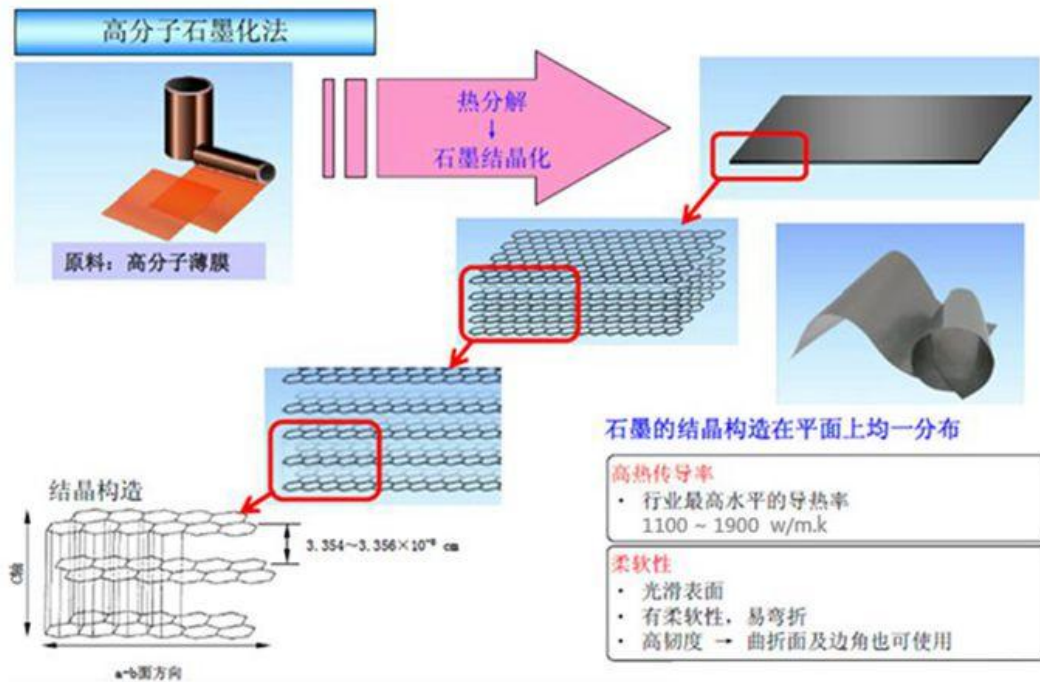
实现热源温度同时
水平散热和垂直散热

安装便捷

电子器件接触流畅
可以切割，安装简易



人工合成石墨独特的片层分子结构使其具有超强的水平导热性能和极佳的柔韧性，平面内热传导率最大可以达到 1900W/mK ，热阻比铝低40%，比铜低20%。石墨导热膜沿两个方向均匀导热，消除“热点”区域，屏蔽热源与组件的同时改进消费类电子产品的性能。



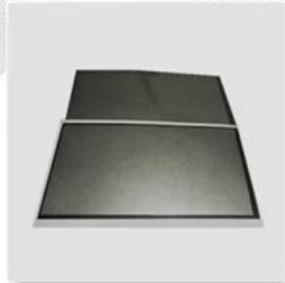
人工合成石墨片与天然石墨片

--GHD电子材料--

区别在哪里？

一、颜色差异

可以看到天然石墨片的颜色较暗，而人工石墨的颜色是银白色的。



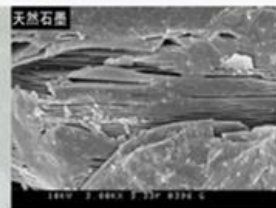
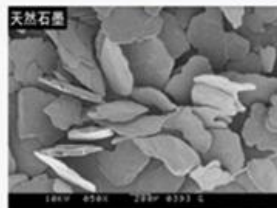
人工合成石墨膜



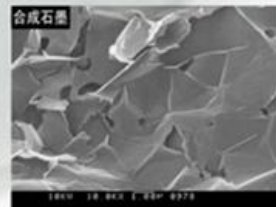
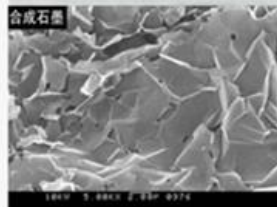
天然导热石墨片

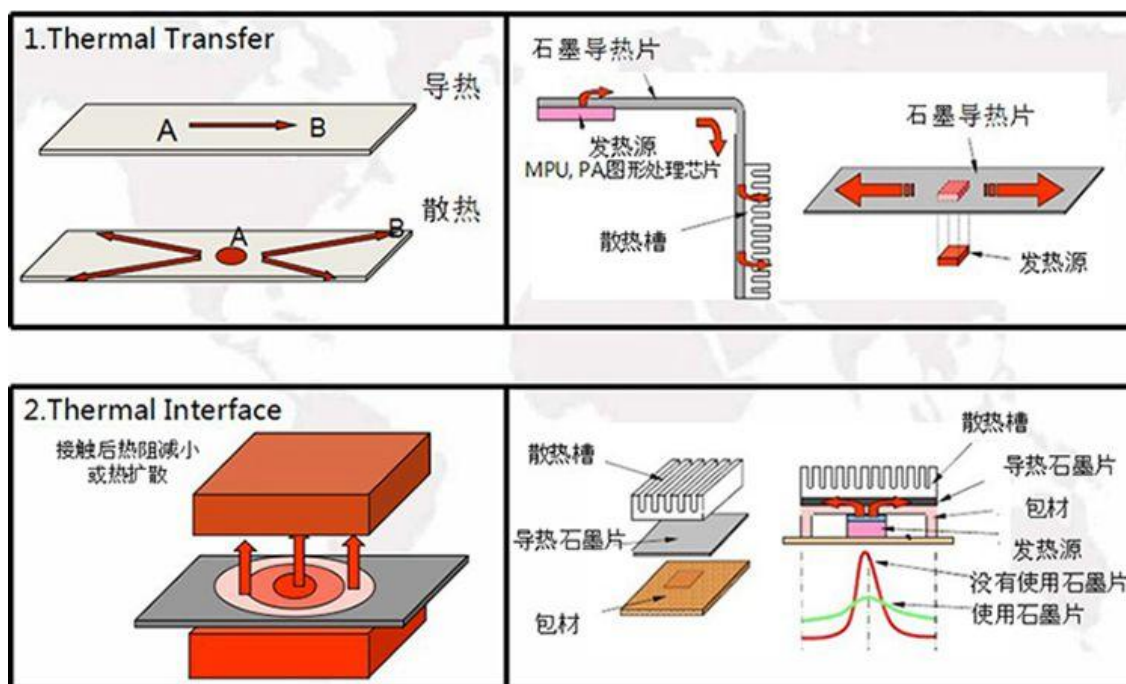
二、石墨密度

在显微镜下的天然石墨片明显比人工的要粗糙的多。因为人工石墨片在合成时的杂质较少且密度要高于天然石墨片。人工合成石墨导热系数是800~1800w/m.k,而天然石墨导热系数只有300~700w/m.k。



天然石墨的导热系数约为300-700W/m.K





操作步骤:



步骤1: 准备好散热材料和需要散热的设备

步骤2: 用剪刀裁切好材料大小



步骤3: 揭开底部透明保护膜
贴上须散热的部位, 从中间
往四边挤压出空气

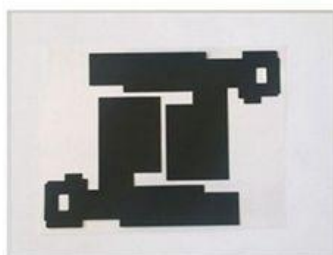
步骤4: 完成后用手
按压一下四个角即可



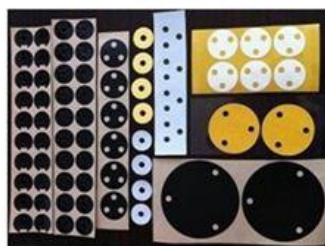
任意尺寸模切，来图定做



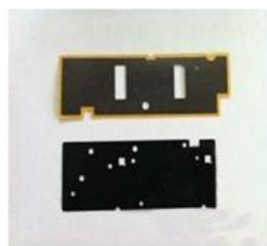
膜材卷材



模切加工



模切加工



模切加工

应用实例



适用行业

APPLICABLE INDUSTRIES

目前该产品被应用在电子产品上。典型应用手持设备移动电话。
笔记本电脑，摄像机，相机，通讯设备，光模块，PA和动力电池
散热模组，LED，半导体制造设备。



光模块



手机



数码相机



笔记本



LED



手机