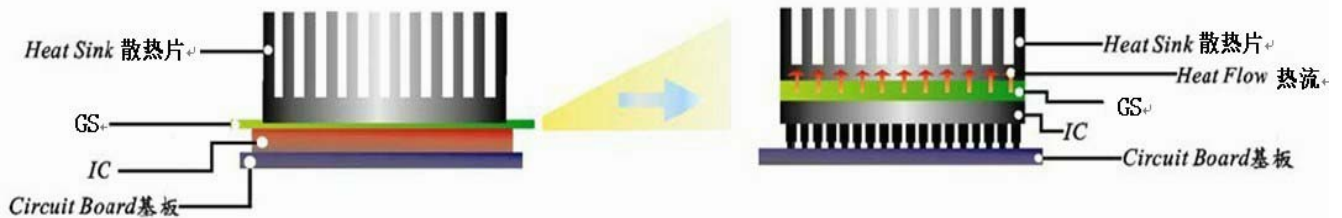




## 导热石墨片(Graphite Sheets)概述

导热石墨片是一种全新的导热散热材料，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。



### 物理特性参数表：

测试项目	测试方法	单位	GS-M 测试值
颜色 Color	Visual		黑色
材质 Material			天然石墨
厚度 Thickness	ASTM D374	Mm	0.2--1.0
比重 Specific Gravity	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.5
耐温范围 Continuous use Temp	EN344	°C	-40~+400
拉伸强度 Tensile Strength	ASTM F-152	4900kpa	715PS
体积电阻 Volume Resistivity	ASTM D257	Ω /CM	3.0*10 <sup>13</sup>
硬度 Hardness	ASTM D2240	Shore A	80
阻燃性 Flame Rating	UL 94		V-0
导热系数 (垂直方向) Conductivity (vertical direction)	ASTM D5470	w/m-k	20
导热系数 (水平方向) Conductivity (horizontal direction)	ASTM D5470	w/m-k	300-500

#### 导热系数对比：

材料	导热系数 W/mK	导电系数 simens/m	密度g/cm <sup>3</sup>
铝	200	3×10 <sup>7</sup>	2.7
铜	380	6×10 <sup>7</sup>	8.96
石墨	100-1500 水平	- 2×10 <sup>5</sup>	0.7-2.1
	5-60 垂直	100	

产品应用 (Application): IC、CPU、MOS。LED、散热片、LCD-TV、笔记本电脑、通讯设备、无线交换机、DVD、手持设备、摄像机/数码相机、移动电话。

主要特性：超高导热性能/ 容易操作，低热阻，重量轻。基本规格：依使用规格裁成具体尺寸。