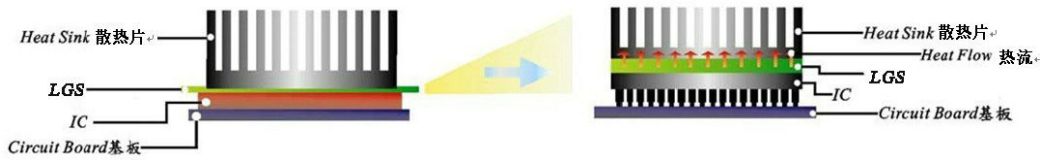


导热石墨片(Graphite Sheets)概述

LGS300 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。



LGS300 导热石墨片的热阻抗非常小，完全可以代替高性能的导热脂，同时避免了导热脂工艺性较差以及肮脏等缺点。LGS300 导热是三维的，即不仅在热源和散热器的垂直方向上能够良好导热，还能够纵向上导热，这就保证了局部的热能过高时，可以通过纵向导热的特性将热量迅速传导出去。因此，LGS300 导热衬垫非常适应在狭小空间高效的传递热源产生的热量。

物理特性参数表：

测试项目	测试方法	单位	LGS 测试值	LGS+B 测试值	LGS+PET 测试值
颜色 Color	Visual		黑色	黑色	黑色
材质 Material			天然石墨	天然石墨	天然石墨
厚度 Thickness	ASTM D374	Mm	0.1--2.0	0.2--1.5	0.2—1.5
比重 Specific Gravity	ASTM D792	g/cm³	1.5	0.9-1.5	1.5-1.8
耐温范围 Continuous use Temp	EN344	℃	-40~+400	-40~+400	-40~+400
拉伸强度 Tensil Strength	ASTM F-152	4900kpa	715PS	715PS	715PS
体积电阻 Volume Resistivity	ASTM D257	Ω /CM	3.0*10 ¹³	3.0*10 ¹³	3.0*10 ¹³
硬 度 Hardness	ASTM D2240	Shore A	80	80	>80
阻燃性 Flame Rating	UL 94		V-0	V-0	V-0
导热系数（垂直方向） Conductivity（vertical direction）	ASTM D5470	w/m-k	15	10	5
导热系数（水平方向） Conductivity（horizontal direction）	ASTM D5470	w/m-k	300	300	300

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。