

供应纳米碳 铝箔纳米碳 纳米碳散热膜厂家 莱美斯

产品名称	供应纳米碳 铝箔纳米碳 纳米碳散热膜厂家 莱美斯
公司名称	深圳莱美斯硅业有限公司
价格	30.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪华荣路华荣工业园 C栋
联系电话	0755-84192795 18312533920

产品详情

LMS-LB纳米碳参数表：

铝箔纳米散热片概述：

LMS-LB系列纳米碳铝箔散热片是具有高导热性和高的灵活性；和纳米碳铜箔一样采用纳米碳材料均匀涂布于铝金属基材，由高导热效能进行热传导，再藉由碳原子高热辐射效能，将热能转换为红外线射频，传递散热效能。具有高导热性和热辐射效率高。更改热红外射频，通信冷却效率。但铝箔比铜箔成本更低。目前市场上采用的手机导热膜都是石墨导热膜，但是天然石墨导热膜散热效果一般，人工合成石墨膜的成本又高且不易裁切成本高。纳米碳和石墨是同素异构体，散热原理差不多，一般天然石墨的散热功率在400左右，人工石墨在1500，纳米碳的散热功率在1000-6000.散热还是非常有效果的。同时纳米碳散热膜做出来已经是成品了，加工只用开模，冲切就可以，加工过程很简单，费用低。

LMS-LB040A纳

米碳铝箔散热片，它是由铝和稀土元素组合而成，总共有三层：热辐射层，铝合金层，导热胶层；良好的柔韧性，易加工性；EMI电磁屏蔽和吸收，以保护敏感的电子零件；符合RoHS标准，UL94V0可燃性额定；温度性能> 100 ° C；可模切成定制的形状；超强辐射散热，超薄，环保，上下均绝缘。成本相对于人工石墨有很大的优势，而且不需要包边处理，可大幅下降施工成本。有效的减少材料的损耗，同时因为我们对热辐射层的树脂做过处理，使其有无数个小而均匀的山丘状突起面，能够有效的增大热辐射交换面积，更好的达成散热效果、

LMS-LB040A材质参数表：

参数表 测试项目 测试方法 单位 测试值

颜色：Color Visual - 黑色

材质:Material - - 纳米碳+铝箔

厚度: Thickness ASTM D374 Mm 0.05-0.40

比重：Specific Gravity ASTM D792 g/cm³ 2.5

耐高温范围：Continuous use Temp EN344 -40~+250

拉伸强度：Tensile Strength ASTM F-152 4900kpa 715PS

体积电阻：Volume Resistivity ASTM D257 /CM 1.0*10¹⁰

硬度：Hardness ASTM D2240 Shore A 80

阻燃性：Flame Rating UL 94 - V-0

导热系数：Conductivity ASTM D5470 w/m-k 800-2500

应用

广泛的应用于PDP、LCD TV、Notebook PC、UMPC、Flat Panel Display、MPU、Projector、Power Supply、LED等电子产品 纳米碳散热材料。纳米碳散热材料已大量应用于通讯工业、医疗设备，SONY/D ELL/Samsung笔记本，中兴手机，Samsung PDP, PC 之内存条，LED基板等散热。

导热系数对比：

产品应用 (Application) : 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：高导热系数；纳米碳散热片能平滑贴附在任何平面和弯曲的表面！