

99*94*2.3mm纳米碳散热片

产品名称	99*94*2.3mm纳米碳散热片
公司名称	深圳市黔舍予电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区龙观西路2号B1201
联系电话	13554792531

产品详情

产品介绍：

采用纳米碳材料（纳米黑体增强散热漆--源自美国 遍护全球；是一款以黑体因子改性高分子复合材料为基料，广泛用于：辐射散热，提升功率；提升辐射率，增强散热效率（提升15-20%）；增强导热、换热和辐热、吸热；不改变结构设计，不改变体积和重量，解决各种散热降温难题。工业飞速发展，新科技新技术领域的无限应用，改变了世界及人类生活；而高功率背景下的散热难题凸显的尤为紧迫，很多企业采取各种措施改善散热及提高功率，但成效一般，一是：增加了产品体量，消耗更多能源；另一面：增加企业成本，减弱产品设计灵活性，竞争卖点和优势降低；在不改变设计结构解决散热难题，提高散热效率15-20%，是一款理想的高性能黑体散热新材料）均匀涂覆于铝挤散热器基材表面，由碳原子生成热辐射效能，将热能转换为红外线射频，纳米涂层热传导能力大大优于铝金属，使散热片两端产生温度差异，热量由高温面传递至低温面，形成主动式散热。具有高散热性和高热辐射。

特性机理1. 独特纳米弧状碳管增强，微观下散热面积增大数倍纳米碳散热运用微观纳米弧状碳管复合技术，弧状碳管之间的点状和弧状切线接触，涂层会形成表现凸凹不平的微观现象，凸凹不平直观的增大散热面积，微观表面面积增大数倍，宏观表面饱满光滑；散热面积的增大，散热功率提升；而纳米弧状碳管热传导率高，接触热传导增强，双作用下达到出色的散热降温控制。2. 相变散热技术增强，适用任意冷媒介质，高效散热，提升效率纳米碳散热运用相变蒸发散热模拟技术，采用特殊工艺改性的相变材料，涂层工作时，会吸收周围空气中水分及潮气，当吸收的水分或潮气受热被气化蒸发时，会有效增加蒸发散热。全新技术应用，实现任意有空气的场合的冷媒介质的散热需求。3. 模拟黑体技术，红外辐射体增强，辐射系数 > 0.96 EXPERT运用模拟黑体技术，红外辐射体是一种多功能的复合单元；波段发射率 > 0.90，兼具高辐射系数（> 0.96），通过自身红外辐射热和发射红外波段进行散热，用以将内部温度传导并散发出来。4. 提升15-20%热效率，低投入，高收益，成本节省 > 20% 纳米碳散热提高散热效率15-20%，提升功率，节能降耗，增加卖点，不改变结构设计；我们做过系统的测试，相同条件下，使用风扇或增大散热器体积等外力强迫散热的效率，在成本和损耗控制方面并不拥有明显的优势，散热风扇，一是：风扇需要动能增加能耗；二是：若没有电能供给无法实现风扇散热；三是：风扇需改变设计结构，成本提高；增大散热器体积或增加散热片，缺点：一是系统结构改变；二是散热器结构调整，增

加成本。因此，采用高技术的纳米散热，经济效益高，成本节省 > 20%。

应用领域：可应用于所有需要散热的电子产品

产品特点：超薄电子设备可小型化设计替代传统的散热模块厚度减少50%以上降低成本散热性能显著

通用规格：

16*16*2.3mm ， 20*20*2.3mm ， 25*25*2.3mm ， 25*25*2.5mm ，
30*30*2.3mm ， 35*35*2.3mm ， 30*30*3.0mm 40*40*2.3mm ， 40*40*2.5mm ， 48*48*2.3mm
， 67*67*3.2mm

以上规格可提供背胶的产品，其它规格请联系业务人员获取样品。

我们有完整的五金加工制程能力（冲压，打孔，镶针）