

DRP II-03A_TDS_060-ZX

导热界面材料_ 液态金属复合 相变导热片



液态金属复合相变导热片是一款纯金属制成的金属薄片,用于发热器件与散热器层间,利用本身低熔点特性通过发热体发热使其熔化能保证充分地填充界面间隙形成良好的导热通道。

基础性能	DRP II-03A	单位	检测标准	检测设备
颜色	银灰色	-	-	-
外观	平整表面	-	-	-
起始熔点	60.0±2	°C	GB/T 1425-1996	差式扫描量热仪
终止熔点	119.0±2	°C	GB/T 1425-1996	差式扫描量热仪
密度	7.5±0.2	g/cm³	GB/T1423-1996	电子密度天平
热导率	30±2	W/m·K	GB/T 32064-2015	热常数分析仪
熔化焓	27±2	J/g	ASTM E793-06/2017	热常数分析仪
布氏硬度	7.5±0.5	HBW	GB/T 2311-2018	-
最小压力	50	Psi	-	-
工作温度	-40~125	°C	-	-
腐蚀性	无腐蚀性			
厚度	可按需求定制≥0.075mm, 推荐使用厚度0.15mm			
规格	常规尺寸42×42mm、50×100mm, 可按客户需求定制			

应用领域:



笔记本电脑



服务器



大功率LED



激光器

使用方式:

将导热片裁剪成略小于热源的尺寸形状;
将导热片放置于热源上方,压紧散热器并固定;
随热源温度逐渐升高,导热片逐步软化,填充界面间隙与界面产Th 良好的热接触;

产品特点:

热导率高
柔韧性好
低熔点
耐高温、不挥发
无毒环保

注意事项:

尽量避免与手直接接触而导致的表面氧化,建议佩戴手套操作。

保管条件:

常温下密封保存;
➢ 环境温度: 15~35°C; 相对湿度≤65%。