

宿迁散热片导热系数检测热扩散测试单位

产品名称	宿迁散热片导热系数检测热扩散测试单位
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	800.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

ASTM E1461热导率测试哪里能做？

导热硅胶片、导热膏、导热塑料等用于热传导用途的材料，要判断其热导率如何，需要根据对应的热导率标准进行测试，美标ASTM E1461也是常用的其中一个标准，那么ASTM E1461热导率测试哪里能做呢？

ASTM E1461 Standard test method for thermal diffusivity by the flash method.

ASTM E1461 闪光法测定热扩散系数的标准方法-热导率测试

ASTM E1461闪光法测试方法：

用闪光法确定固体产品热扩散率的试验方法，用高强度的能量脉冲对小而薄的圆盘试样进行短时间的辐照。脉冲的能量被样品的前表面吸收，记录其导致后表面温度上升的曲线-温度自记曲线。

ASTM E1461热导率测试数值：

热导率数值的计算是通过试样的厚度和后表面温度上升达到某一比值的值所需要的时间而计算出来的。

ASTM E1461测试的优势：

ASTM E1461闪光测试方法，加热范围广，可以测试0.001W/mk-2000W/mk，是非破坏性测试，但是算出导热系数需要材料的热容 C_p 和 ρ 。