

良导体导热系数的测定，热重测试方法

产品名称	良导体导热系数的测定，热重测试方法
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

良导体导热系数的测定，热重测试方法

TG曲线怎么看？

样品重量分数 w 对温度 T 或时间 t 作图得热重曲线(TG曲线)： $w = f(T \text{ or } t)$ ，因多为线性升温， T 与 t 只差一个常数。TG曲线对温度或时间的一阶导数 dw/dT 或 dw/dt 称微分热重曲线(DTG曲线)。

图1 热重曲线(TG曲线)

图2中，B点 T_i 处的累积重量变化达到热天平检测下限，称为反应起始温度；C点 T_f 处已检测不出重量的变化，称为反应终了温度； T_i 或 T_f 亦可用外推法确定，分为G点H点；亦可取失重达到某一预定值(5%、10%等)时的温度作为 T_i 。 T_p 表示大失重速率温度，对应DTG曲线的峰顶温度。峰的面积与试样的重量变化成正比。