

复合膜比热容检测，塑料粒料玻璃化转变温度测试

产品名称	复合膜比热容检测，塑料粒料玻璃化转变温度测试
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

复合膜比热容检测，塑料粒料玻璃化转变温度测试

比热容测试原理：

比热是单位质量的物质改变单位温度时所吸收或放出的能力，单位J/g；比热反应了物质随温度变化的程度。

蓝宝石法（三步法）测试比热容即为使用DSC测试仪通过已知标准品蓝宝石的比热来测试其他已知质量样品的比热。在相同的升温速率下和气氛条件下先后进行三次测试（三次测试必须保持所有试验条件一致）：空白测试、蓝宝石测试与试样测试。每一条有样品的DSC线都要减去空白测试曲线，再用试样测试曲线DSC信号与已知的蓝宝石DSC信号进行比较，三步法的好处是尽量减少仪器和测试过程带来的干扰，DSC测试精度高达 $\pm 2\%$ 。

二、适用范围：

几乎任在实验过程中的温度范围内不发生相变与化学反应的固体或者液体材料都可测量比热容，如化合物、合金、溶液、混凝土以及复合

材料。

三、样品要求（不支持样品回收）：

1、粉末样品：30mg以上；

2、块体样品：直径2mm且高2mm以内；