

# 合金料比热容检测，测定比热容实验

产品名称	合金料比热容检测，测定比热容实验
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

合金料比热容检测，测定比热容实验

该方法通常更多是用于测量材料的热膨胀系数，当对测试材料加热时，利用一个敏感性较好的探针测试材料的膨胀系数；从得到的膨胀曲线上，能够在一定温度范围内测量出高分子材料的热膨胀系数。

该方法主要是利用一种机械方法来测量高分子材料的玻璃化转变温度，如果材料的玻璃化转变温度在热机械分析测试过程中的温度范围内，膨胀曲线的形状会发生显著的变化，根据这种变化能够很容易地计算出测试材料的玻璃化转变温度。

此外，在热机械分析法中也有利用到穿透探针的，这就属于另外一种不同的热机械分析法。在这种方法中，一般都是通过穿透探针对测试样品材料施加一定的负荷，随着温度的逐渐升高，探针也将逐渐的刺入到测试材料的内部，通常规定在探针刺入到测试材料内部一定距离时的温度为材料的软化温度。得到的曲线上形状显著改变的地方也表明此时材料将不再能承受探针施加的压力，因此就能较容易地计算出材料的玻璃化转变温度。

### 3.动态热机械分析法（DMA）

动态热机械分析法是本文介绍的几种方法中测量玻璃化转变温度灵敏的方法。