

# 比热容实验，硬泡材料玻璃化转变温度测试

产品名称	比热容实验，硬泡材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

比热容实验，硬泡材料玻璃化转变温度测试

粉末涂料是指能够自由流动的干态粉状涂料，与传统液体油漆之间的主要区别是粉末涂料无需使用溶剂将粘结剂与填充料保持液体悬浮状态。它主要是通过静电作用吸附，加热固化在部件表面形成一层膜。

### 一、样品

取样品10mg左右

DSC 量程  $0 \sim \pm 600\text{mW}$

温度范围  $-35 \sim 600$

温度分辨率  $0.001$

温度波动  $\pm 0.1$

温度重复性  $\pm 0.1$

DSC 噪声  $\mu\text{W}$

DSC 解析度  $\mu\text{W}$

DSC 精度度  $0.1 \mu\text{W}$

### 一、曲线分析

其测试条件为PFG用量9.4mg，升温速率为 $10 \text{ }^\circ\text{C}/\text{min}$ 。从下图可以看出PEG在 $60 \sim 80$  这个范围内出现一个吸热峰，发生一次熔融相变， $T_p$ 为 $66.9$  。 $T_{im}$ 为 $60.5$  。

