

橡胶玻璃化温度测定，石油比热容测试

产品名称	橡胶玻璃化温度测定，石油比热容测试
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

橡胶玻璃化温度测定，石油比热容测试

DSC原理：差示扫描量热（Differential scanning calorimetry）是在程序控温过程中，测量给予参比物和给予样品的能量之差（ Q ）随温度（ T ）的变化。在整个测试过程中，样品和参比物温差控制在极小的范围内。当样品发生物理或者化学变化时，控温装置将输入一定功率能量，以保持温度平衡。

实验过程中记录的信息是保持样品和参比样的温度相同时，两者的热量之差研究试样的热变化，因此DSC得到的曲线横轴为温度(时间)，纵轴为热量差，

二、适用范围：在食品、生化样品、高分子材料、无机材料、塑料、蛋白质、液晶、含能材料等领域有着非常广泛的应用，适用于各种固体、液体或粉末状样品。

三、测试项目：熔融、玻璃化转变、相容性、结晶、热稳定性、氧化稳定性、熔融热、结晶热、反应动力学、共熔温度、纯度、热力学函数、固相比例、多晶型。

四、样品要求：

- 1、粉末样品：样品用量10-20mg；
- 2、块状样品：尺寸不大于直径3mm，高度2mm以内；
- 3、DSC测试温度范围内，样品不能发生分解，测试前通过文献或TG来确认分解温度。