

热分析dsc测试，单体玻璃化温度检测

产品名称	热分析dsc测试，单体玻璃化温度检测
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

热分析dsc测试，单体玻璃化温度检测

塑料材料种类繁多，在工业领域，进行原料、成品与杂质的成分鉴别的需求十分常见。DSC 技术是一种用于鉴别塑料成分的常用辅助手段。传统上，一般基于 DSC 扫描谱图上的 T_m （熔融峰温）、 T_g （玻璃化温度）、 H_m （熔融热焓）等相关信息，根据与文献数据的相似性，结合分析者经验进行判断。Netzsch 公司新推出独创的 DSC-Identify 谱图识别技术，基于数据库中海量谱图的自动检索与指纹特征匹配，来对未知样品成分进行鉴定，为塑料工业的成分鉴别提供了一种方便而有力的手段。

本文中对某塑料工程公司送检的两种塑料成分，进行了 DSC 测试与成分分析。我们在进行了 DSC 测试之后，基于客户提供的信息，同时基于经验与文献查询，进行了成分的初步判断。我们又使用 DSC-Identify 技术，进行了这一项目所涉两种塑料成分的进一步验证鉴定。

案例 1：POM 管件镶嵌杂质

样品：蓝色塑料管，螺纹上有黄色塑料杂质。

测试目标：客户猜想该杂质可能是 PC 或 PA66。需通过 DSC 检测进行推断。