

差示扫描量热仪分析DSC检测

产品名称	差示扫描量热仪分析DSC检测
公司名称	成都中科溯源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	指标测试:中科溯源 成分鉴定:仪器共享 地址:成都
公司地址	成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区退役军人创新创业交互中心（二楼）
联系电话	13540018360

产品详情

一、差示扫描量热仪概述

差示扫描量热仪是一台较大型的差示扫描量热仪（DSC）。差示扫描量热仪应用范围：高分子材料的固化反应温度和热效应、物质相变温度及其热效应测定、高聚物材料的结晶、熔融温度及其热效应测定、高聚物材料的玻璃化转变温度。

二、差示扫描量热仪主要特点

- 1、全新的炉体结构，更好的解析度和分辨率以及更好的基线稳定性。
- 2、数字式气体质量流量计，控制吹扫气体流量，数据直接记录在数据库中。
- 3、仪器可采用双向控制（主机控制、软件控制），界面友好，操作简便。

三、差示扫描量热仪参数

- 1、DSC量程：0 ~ ±500mW
- 2、温度范围：室温~800 风冷；-50 ~ 800 半导体制冷剂；-100 ~ 800 液氮制冷剂
- 3、升温速率：1~80 /min

4、降温速率：1~20 /min

5、温度分辨率：0.1

6、温度波动：±0.1

7、温度重复性：±0.1

8、DSC噪声：0.01 μW

9、DSC解析度：0.01 μW

10、DSC精度：0.1 μW

11、DSC灵敏度：0.1 μW

四、差示扫描量热仪检测分析

DSC测量的是与材料内部热转变相关的温度、热流的关系，应用范围非常广，特别是材料的研发、性能检测与质量控制。可以检测材料的比热容、反应热、转变热、相图、反应速率、结晶速率、高聚物结晶度、相转变、熔融指数、玻璃化转变温度、样品纯度等。该法使用温度范围宽（-175~725）、分辨率高、试样用量少。适用于无机物、有机化合物及药物分析。

DSC常检测的塑料有：

1、结晶性塑料有聚乙烯、聚丙烯、聚甲醛、尼龙、尼龙6、PET、PBT等；

2、非结晶塑料有：聚碳、ABS、透苯、氯乙烯等。

如果您有样品需要检测材料的比热容、反应热和转变热等，请咨询中科溯源检测任工。