

同步热分析仪 STA





产品描述

ISI 推出全新一代高性能同步热分析仪 (STA)，它具有 0.1 μg 分辨率的微量天平、先进的控制算法和结构设计。我们的高灵敏热流测量平台在整个实验过程中可以同时提供高准确性和重复性的热流数据以及重量数据。STA 非常适合逸出气体分析，能够精确捕捉到微小的质量变化和热效应，同时配备了能够提供特定气体环境的气氛控制系统，有助于模拟真实条件。STA 可灵活配置，以满足您所有特定的热分析测试需求。

STA 由 Infinity Pro 热分析软件控制。这款独特的 Windows 软件提供了一个非常简单的操作界面，其中包含所有相关的数据分析功能。

规格参数

参数	STA 650	STA 1200	STA 1500
温度范围	-125°C-650°C	RT-1200°C	RT-1500°C
升温速率	0.1-100°C/min	0.1-40°C/min	0.1-40°C/min
称量范围	400 mg	400 mg	400 mg
天平分辨率	0.1 µg	0.1 µg	0.1 µg
DSC/DTA模式	是	是	是

STA 同步热分析仪

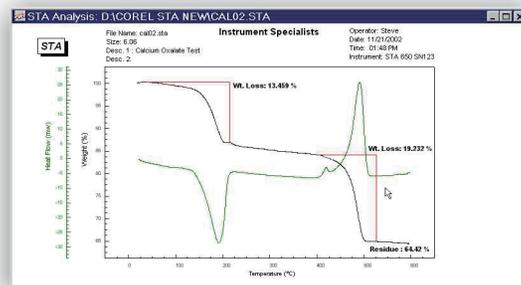
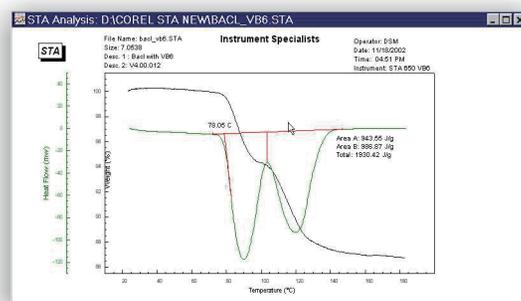
应用数据

氯化钡

使用STA评估氯化钡的热稳定性，分析其在加热过程中可能经历的相变。同时这也是对融合峰分析的一个很好案例。

草酸钙

草酸钙是 DSC 和 TGA 的极佳演示材料。该实验在氧气气氛下进行测试。第一个 DSC 峰同时伴有重量损失，这代表了结合水的脱出。



■ 硬件特点

垂直悬挂系统

同时测量 DSC 和 TGA数据

3种不同加热炉选择 650°C、1000°C、1500°C

DSC和DTA的传感器选择

吹扫体积小

两路气体吹扫系统

支持逸出气体分析

支持四路气体吹扫装置

多种校准物质

水冷炉体

低温LN₂炉体选项

仪器温度范围为 -125°C-1500°C

具有高级分析功能的 Infinity Pro 软件

多模块操作

■ 应用材料

■ 聚合物

■ 化学品

■ 石化

■ 多晶型

■ 高温超导体

■ 陶瓷

■ 玻璃

■ 复合材料

■ 药品

■ 催化剂

■ 建筑材料

■ 金属合金材料

■ 电子元器件

■ 爆炸物

■ 煤炭及其他燃料

■ 催化剂

■ 核研究

■ 食品

北京精微高博仪器有限公司

北京市北京经济技术开发区（通州）景盛南二街10号
院10号楼4层101

电话: 400-600-5039
网址: www.JWGB.net
邮箱: Sales@jwgb.net

Instrument Specialists Inc.

133 East Main Street PO Box 280 Twin Lakes,WI53181-0280 USA

Phone:262-877-3600 info@instrument-specialists.com
Fax:262-877-3699 www.instrument-specialists.com