

## 应用领域

宽广的温度范围(室温至1600 °C)使得Labsys evo作为一款融合DSC/DTA, TGA, 同步TGA-DSC/DTA以及Cp测定为一体的多功能仪器, 具有广泛的应用: 聚合物、塑料, 先进材料, 药物化合物, 无机材料, 热力学研究(Cp准确度2%), 等等。

请登录[www.setaram.com](http://www.setaram.com)网站查阅、下载相关应用说明!

我们的网站拥有庞大的应用数据库, 并提供功能强大的搜索引擎, 您可方便快捷地找到相关应用说明。

## 技术参数

温度范围	室温至1600 °C
恒温准确度	+/- 1 °C
恒温精度	+/- 0.04 °C
程控温度扫描速率(升温及冷却)	0.01至100 °C.min <sup>-1</sup>
冷却时间	32 min (1600 °C至50 °C) 液氮冷却配件
最大称重量	20 g
称重量程	+/- 1000 mg ; +/- 200 mg
称重准确度	+/- 0.01%
TG分辨率	0.2 µg, 0.02 µg
基线热漂移(1小时)	10 µg
1200 °C TG可重复性	<50 µg
DSC杆-灵敏度	0.26 µV/mW
DSC杆-分辨率	<1 µW
3D Cp杆-Cp测量准确度	<2%
3D Cp杆-Cp测量灵敏度	0.5 µV/mW
真空度	<10-2 mbar
溢出气体分析	与MS, FTIR, GC联用 (可选配)
气路	• 2路气体入口(惰性或反应气体)或 • 3路载气(可选) (质量流量计: 4至200 ml/min) +1路辅助或反应气体(质量流量计: 0.3至16 ml/min)
重量	55 Kg(121 lbs)
仪器尺寸(高/宽/纵深)	56关闭, 76开启/53/58 cm (22.0关闭, 29.9开启, /20.8/22.8 in)
电源	230 V 50/60 Hz

<sup>1</sup>MFC = Mass Flow Controller

www.setaram.com

# LABSYS EVO

TGA, DTA, DSC 与同步 TGA-DTA,  
TGA-DSC



### 室温至1600 °C

- 与气体分析仪(FTIR, MS)联用
- 专利技术的三维高灵敏度Cp 测量杆<sup>®</sup>
- 室温至1600 °C比热测定误差低于2 %
- CALISTO 操作分析软件带给您全新操作享受

