

## 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 <sup>-2</sup> 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

\*MFC = Mass Flow Controller



在美国, 英国, 德国, 意大利, 瑞典, 中国均设有分支机构。

www.setaram.cn  
info@setaram.cn

### 法国塞塔拉姆仪器公司

上海代表处  
地址: 上海市虹口区花园路128号七街区D座2楼201室  
邮编: 200083  
电话: +86 (021) 36368319/8329  
传真: +86 (021) 36368094  
E-mail: info@setaram.cn 网址: www.setaram.cn

北京办事处  
地址: 北京市海淀区中关村南大街乙12号天作国际中心1号楼A座1701室  
邮编: 100081  
电话: +86 (010) 82168812  
传真: +86 (021) 82168022

广州办事处  
地址: 广州市天河区中山大道西东方新世界花园小区新月街13号6栋305室  
电话: +86 (020) 38996032  
传真: +86 (020) 38996036

# 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®
- 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

