

美国进口TA差示扫描量热仪DSC

产品名称	美国进口TA差示扫描量热仪DSC
公司名称	上海松凯科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国TA 型号:DSC25 产地:美国
公司地址	上海市普陀区叶家宅路100号创享塔园区1号楼东256C
联系电话	13916781349 13916781349

产品详情

技术参数：

结构设计

水平式炉子及天平 天平设计

双杆双天平设计（膨胀自动补偿）样品容量

200 mg（包括样品盘可达350mg）天平灵敏度

0.1 μ g 炉子类型

双丝缠绕 温度范围

室温~1500 加热速率 - 室温到1000 0.1 ~ 100

/分钟加热速率- 加热速率 - 室温到1500 0.1 ~ 25

/分钟加热速率- 炉子降温

强制空气（从1500 到50 < 30分钟）热电偶

铂/铂铑(R型) 温度校正

金属标样居里点(一至五个点) DTA灵敏度

0.001 量热精度/准确度 +/- 2

% (根据金属标样) 数字式质量流量控制器

及气体自动气体切换器 标配真空度

到7 Pa (0.05 Torr) 反应性气体接入口

标配 (独立进气管) 双样品TGA测试

标配 自动优化的布阶恒温技术

标配 样品坩埚

铂金：40 μL , 110 μL

氧化铝: 40 μL , 90 μL 主要特点：

真正同步的TGA/DTA,TGA/DSC测量 独特的双天平设计 真正的差示热流信号 隔离的反应气体通路 双样品TGA功能 先进的校正技术 DSC数据的动态归一处理

热天平 Q600采用高可靠性的水平双臂双天平结构，同时完成DSC和TGA的测量。给出的重量信号为样品臂和参比臂的重量信号差，事实上，二者都会自动扣除天平臂的热膨胀和浮力效应。因此，相对于单臂梁的设计来讲，其结果漂移更小，重量测试的精度和准确度也更高。用户在测试微量的重量变化（0.1 μg ）时，就能受益于仪器的高灵敏度、精度和准确度。同时，仪器的独特性还在于它可以同时独立的对两个样品进行TGA测量。

吹扫气体系统 Q600采用经长期实践证明性能Z佳的水平吹扫气路设计。Q600配有数字式质量流量控制器及气体自动切换器，精确控制流量的吹扫气体水平流过加热炉体，经过样品和参比盘后，最后流出炉腔。反应性气体可以通过独立式的Inconel600气管进入，可以保护天平组件，并可以有效的吹扫到样品。出口可容易的与质谱仪或红外分析仪联用。此设计保证了更好的基线稳定性，较小的浮力效应，防气体回流，能将分解物质有效带出样品区。

高分辨SDT 如果用标准方法（实验中始终保持线性加热速率）无法分离相邻的失重现象，Q600还提供自动的步阶恒温（SWI）方法，一种增加TGA分辨率的经典技术。这种方法为，在恒定的升温速率下加热样品，直到失重速率或总失重量超过操作者设定的界限时，仪器便恒定在该温度，直至失重过程完成。每一次失重过程发生时，都会重复这种升温、恒温的步骤，从而得到优异的失重分辨率。

售后服务承诺

保修期: 1年

是否可延长保修期: 是

现场技术咨询:	有
免费培训:	不限次数
免费仪器保养:	1年1次
保内维修承诺:	质保期1年
报修承诺:	8-24小时到达现场