

综合热分析仪

所属学校:西南政法大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		20081596			
			仪器英文名称		Synthetical Thermal Analyzer			
			所属校内单位		西南政法大学司法鉴定中心			
			放 置 地 点		西南政法大学司法鉴定中心 316 室			
			仪器负责人		吴 玲	制造商国别	德国	
			制 造 厂 商		德国耐驰仪器制造有限公司			
			规 格 型 号		STA 409 PC Luxx			
			仪 器 原 值		40.00 万元	购置日期	2007.10	
仪器性能信息	主要技术指标	温度范围:RT ~ 1550℃; 升降温速率:0.01 ~ 50K/min(STD SiC(PC) 炉体);最大称重量:18000mg ; TG 解析度:2μg ; 气氛:惰性,氧化,还原,静态,动态 ;带 2 路吹扫气与 1 路保护气的气流表; 真空密闭结构,最高真空度 10 ~ 2 mbar ; 样品支架实现真正的同步热重 - 差热/差示扫描量热测试。						
	主要功能及特色	将热重分析 TG 与差热分析 DTA 或差示量热扫描 DSC 结合为一体,在同一次测量中利用同一样品可同顶部加样式天平。 材料的 DSC 和 TG 测定,测试样品在受热过程中的质量变化,样品在晶型转变、沸腾、升华、蒸发、熔融等物理变化以及氧化还原、分解、脱水、离解等化学变化伴随的热效应变化。						
相关科研信息	主要研究方向	微量物证。						
	在研或曾承担的重大项目	签字笔墨水的稳定性研究(公安部项目)。						
	学术论文	近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文:						
		序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	200 元/小时					
		联盟内	150 元/小时					
	联系信息	联系人	吴 玲	联系电话	13647602152	电子邮件	wulin_77@ 163. com	
开放时间	提前预约							