

## 同步热分析仪 (TGA/DSC)

仪器基本信息			
仪器中文名	同步热分析仪		
仪器英文名	simultaneous thermal analyzer		
仪器型号	TGA/DSC 专业型		
生产厂家	瑞士梅特勒-托利多		
工作状态	正常		
			
		主要技术指标	
		温度范围	室温 ~ 1600°C
		天平灵敏度	0.1µg
		温度分辨率	0.01°C
		量热准确度	2%
主要配置与附件			
热重天平	灵敏度 0.1µg; 最大样品量: 1000mg, 含有内置砝码, 全自动三点内置校准功能		
传感器	TGA/DSC 传感器, 双铂铑热电偶 (2 对), 双铂金托盘材料		
冷却系统	恒温水浴槽, 制冷功率 800W, 可全年设定温度在 22°C ±0.01°C		
坩埚	刚玉坩埚与 Pt 坩埚 (70µL)		
真空手套箱	MIKROUNA		
功能用途及样品要求			
功能及特点	温度范围广, 可同步 DSC 热流测量; 应用于聚合物 (热塑性塑料、热固性树脂、弹性体、粘合剂和复合材料)、药物、食品、化学品等的质量控制和研发		
测品要求	样品量 6~7mg, 可以接受固体、液体、粉末、薄膜或纤维样品, 粉末样品尽量磨细, 但是对于爆炸性含能材料或者发泡材料用量要少, 测试时须标注		
联系方式			
仪器安放地点	深圳西丽大学城北大园区 G 栋 106		
仪器负责人	张海文		
联系电话	137 6074 0769		
Email	zhanghw30@pkusz.edu.cn		
仪器预约与收费标准			
预约说明	接受校内 <a href="#">预约</a> , 校外预约请直接联系仪器负责人		
收费说明	见 <a href="#">收费标准</a>		