

差示扫描量热仪 (DSC)

仪器基本信息

仪器中文名	差示扫描量热仪
仪器英文名	Differential scanning calorimeter
仪器型号	DSC1
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	-90℃ ~ 700℃
温度准确性	±0.01℃
升温速率	0.02 ~ 300℃/min
降温速率	0.02 ~ 50℃/min
灵敏度	0.04μW(FRS5)

主要配置与附件

DSC1 主机	Stare 专业 DSC 软件一套, 可编辑实验方法, 并自动计算固化, 纯度等, 高级软件温度调制 DSC(ADSC)一套
DSC 传感器	FRS5 传感器, 56 对金/金钯合金, 耐腐蚀性强, 可在 300℃ 以上高温仍可持续使用高纯氧气氛;
坩埚	Al 坩埚和刚玉坩埚 (40μL)

功能用途及样品要求

功能及特点	分辨率及灵敏度高, 温度范围广。可应用于聚合物(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究开发。
测品要求	样品量 5-20μL。可以接受固体、液体、粉末、薄膜或纤维样品, 但是对于爆炸性含能材料或者发泡材料用量要少, 须注明

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	赵柏林
联系电话	13277969369
Email	zhaobolin@pku.edu.cn

仪器预约

预约说明	接受校内 预约 , 校外预约请直接联系仪器负责人
收费说明	见 收费标准