

差示扫描量热仪 安徽华标检测仪器 DSC差示扫描量热仪供应商

产品名称	差示扫描量热仪 安徽华标检测仪器 DSC差示扫描量热仪供应商
公司名称	安徽华标检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市金寨南路与云谷路交口
联系电话	13855106112

产品详情

差示扫描量热法DSC：

DSC操作条件选择：试样粒度小（比表面积大）、升温速率慢、气氛高传热系数的（如He）均可获得更高的分辨率。粒度大（比表面积小）、升温速率快、气氛低传热系数（如真空）均可获得更高的灵敏度。

影响基线是否平直的因素：样品池是否干净、样品池和盖子是否定位准确、仪器是否稳定、气氛选择和气流速率等。

影响DSC曲线的因素：曲线校正、气氛的影响、升降温速率、测试样品量、样品粒度和装填方式等。

差示扫描量热仪

主要用途：高分子材料的定性，定量分析、熔点、玻璃化温度、结晶度、熔融热和结晶热、纯度、反应动力学、比热、相转变温度、相容性面向学科：广泛应用于塑料，橡胶，涂料，胶粘剂，医药，石油化工等不同领域熟悉这种差示扫描量热仪的各种原理及配置

差示扫描量热仪记录到的曲线称DSC曲线，它以样品吸热或放热的速率，差示扫描量热仪，即热流率 dH/dt （单位毫焦/秒）为纵坐标，以温度 T 或时间 t 为横坐标，可以测定多种热力学和动力学参数，例如比热容、反应热、转变热、相图、反应速率、结晶速率、高聚物结晶度、样品纯度等。该法使用温度范围宽（-175~725）、分辨率高、试样用量少。适用于无机物、有机化合物及药物分析。

影响差示扫描量热分析结果的主要因素

升温速率

升温速率不仅影响峰温位置，而且影响峰面积大小，一般来说，在较快升温速率下峰面积变大，峰变尖锐，DSC差示扫描量热仪报价，但是快升温速率使试样分解偏离平衡条件的程度也大，因而易使基线漂移，更主要的可能导致相邻两个峰重叠，差示扫描量热仪价格，分辨力下降。较慢的升温速率，基线漂移小，使体系接近平衡条件，得到宽而浅的峰，也能使相邻两峰更好地分离，DSC差示扫描量热仪供应商，因而分辨力高，但测定时间长，需要仪器的灵敏度高。一般情况下选择 $8\text{度}\cdot\text{min}^{-1}\sim 12\text{度}\cdot\text{min}^{-1}$ 为宜。

差示扫描量热仪-安徽华标检测仪器-DSC差示扫描量热仪供应商由安徽华标检测仪器有限公司提供。差示扫描量热仪-安徽华标检测仪器-DSC差示扫描量热仪供应商是安徽华标检测仪器有限公司（www.ahhuabiao.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。