

差示扫描量热仪

Differential scanning calorimeter

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的差示扫描量热仪广泛应用于塑料、橡胶、涂料、食品、医药、生物有机体、无机材料、金属材料与复合材料及塑料管道等领域。符合 GB/T19466.6-2009 标准中氧化诱导时间（等温 OIT）和氧化诱导温度（动态 OIT）的测定。

二、差示扫描量热仪特点

测量和控温采用 Pt100 铂电阻，恒温精度可达 0.01℃；

采用质量流量计测量气体流量，流量精度高度 0.1ml/min；

气体切换速度快，稳定时间短；

彩色 TFT 显示屏，显示内容丰富，差热信号、设定稳定、氧气流量、氮气流量等信息同屏显示；

管理软件自适应支持 winxp、win7、win8、win10 等各种操作系统，支持 32 位版本、64 位版本操作系统，管理软件带中英文切换；

管理软件智能化，自动实现氧化诱导试验和温度校正试验，并且自动计算试验结果；

管理软件功能强大，可计算氧化诱导期，外延起始温度、玻璃化转换温度、焓变量、焓变比率等参数。

三、差示扫描量热仪参数

温度范围：室温~500℃；

温度分辨率：0.01℃；

程序温控速率：1~90℃ / min；

升温速率：1~30℃/min；

DSC 量程：±10、±20、±40、±100、±160、±200mW、可自动切换；

测量精度：0.02mW；

气体：氧气、氮气；

气体流量：200ml/min；

气体压力：0.2MPa；

气体流量精度：0.2ml/min；

控温方式：升温、恒温（全程序自动控制）；

曲线扫描：升温扫描；

工作电源：AC220V50Hz。

参考网址：<http://www.simingte.com/cssmlry.htm>