

## 差示扫描量热仪（氧化诱导期分析仪-熔点仪）

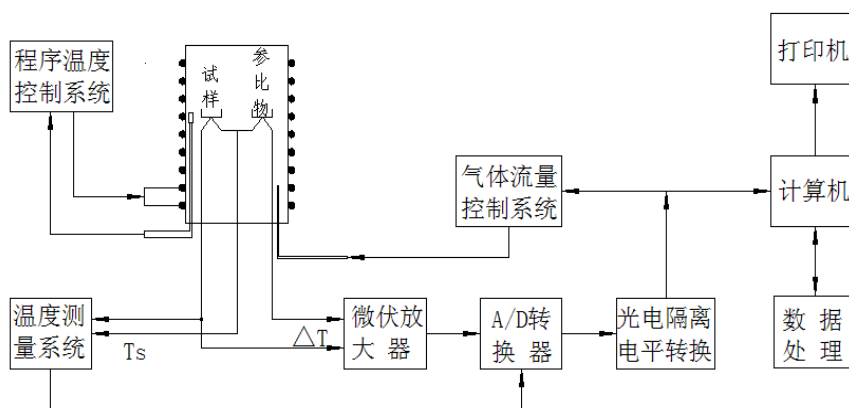
LSD 差示扫描量热仪，内嵌工业电脑，配七寸工业触摸液晶显示屏，可以直接测试氧化诱导期时间，可通过 U 盘导出氧化诱导期实验图谱和实验数据。可以通过网络数据线和电脑相连接，连接电脑后仪器可测试熔点、熔融温度和氧化诱导期时间。

## 应用实例

测量与热量有关的物理、化学变化，如熔点、熔融温度、氧化诱导期等。注：氧化诱导期热稳定性实验适用于国标 GB/T19371-1998，GB/T19466.6-2009。

## 仪器原理

差示扫描量热法（Differential scanning calorimetry）是在程序温度控制下，测量物质与参比物之间的功率差随温度变化的一种技术。DSC 系列差示扫描量热仪主要由加热炉、主机、微伏放大器、A/D 转换器、数据采集系统、气体流量控制系统、计算机、打印机等部件组成，并辅之以两路气氛的切换，测量结果由计算机数据处理系统处理。



## 主要特点

- 操作简单，一键自动测试
- 内嵌工业电脑，直接测试氧化诱导期时间
- 通过 U 盘导出氧化诱导期实验图谱
- 双温度探头，确保高精度和重复性
- 实验过程，无需人员看管
- 数字气体质量流量计自动切换两路气体流量
- 七寸大屏液晶显示，图谱、曲线一目了然
- 中英文一键切换

## 技术参数

DSC 量程	0~±200mW	温度范围	室温~500℃
--------	----------	------	---------

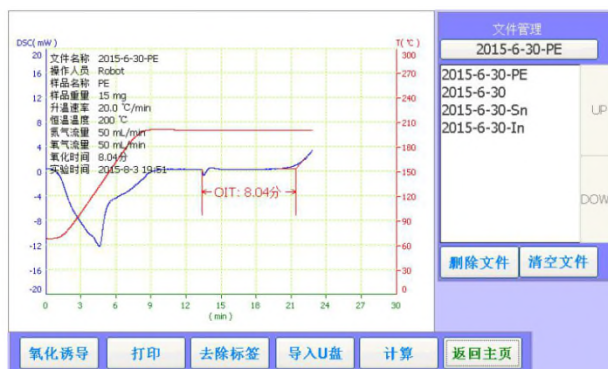
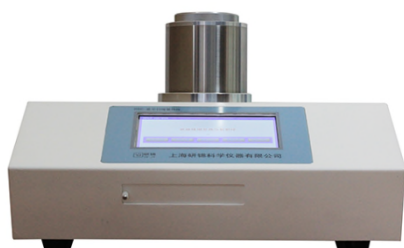
升温速率	0.1~50℃/min	温度分辨率	0.01℃
温度精度	±0.1℃	温度重复性	±0.1℃
DSC 精度	±2%	DSC 分辨率	0.001mW
DSC 解析度	0.001mW	控温方式	全程自动控制
曲线扫描	升温扫描	气氛控制	气体质量流量计
显示方式	24bit 色, 7 寸触摸屏	工作电源	AC220V 50Hz/60Hz
尺寸 (w*d*h)	46*35*27cm	净 重	14.5KG
包装尺寸 (w*d*h)	58*45*40	毛 重	18KG

两款产品区别:

产品型号	LSD-A	LSD-B
可以测量产品项目	玻璃化转变温度、熔点、冷结晶、产品稳定性、交联、氧化诱导期、焓变、比热、动力学等。 <b>只能测量其中一项 单项测试 购买前请注明</b>	玻璃化转变温度、熔点、冷结晶、产品稳定性、交联、氧化诱导期、焓变、比热、动力学等。多项测量
电脑连接	否	可以链接电脑

产品图片:

LSD-A 型差热扫描仪



自动保存并计算氧化诱导期时间

## LSD-B 型差热扫描仪



## LSD 系列配件一览表

序号	名称	数量
1	LSD-A 型加热炉和主机箱	1
2	LSD-A 型差示扫描量热仪工作程序光盘	1
3	电源电缆	1
4	信号电缆	1
5	玻璃管熔断丝 (3A)	4
6	镊子	1
7	样品匙	1
8	合格证	1
9	减压阀接头	2
10	通气接头	4
11	铝坩埚 ( $\Phi 6.7 \times 3\text{mm}$ )	400
12	标准样品 (In、Sn)	各 0.5g
13	LSD-A 型差示扫描量热仪说明书	1
14	通气塑料管 (兰色)	3 米
15	通气塑料管 (橙色)	3 米