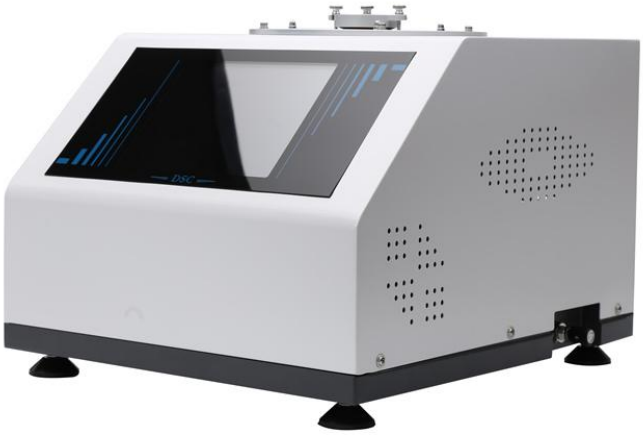
DSC-510C 差式扫描量热仪

一、仪器图片





二、仪器概述

全功能差示扫描量热仪为触摸屏式，可进行玻璃化转变温度测试、相转变测试、熔融和热焓值测试、产品稳定性、氧化诱导期测试。

三、适用标准

标准号	标准名称
GB/T 19466-2 - 2004/ISO 11357-2-2020	第 2 部分：玻璃化转变温度的测定
GB/T 19466-3 - 2004/ISO 11357-3-2011	第 3 部分：熔融和结晶温度及热焓的测定
GB/T 19466-6-2009/ISO 11357-6-2008	第 6 部分：氧化诱导时间和氧化诱导温度的测定

四、技术参数

DSC-510C 差式扫描量热仪	
温度范围	室温~500℃
温度分辨率	0.01℃
温度波动	±0.1℃
温度重复性	±0.1℃

升温速率	0.1～100℃/min
恒温时间	建议＜24h
控温方式	升温，恒温（全自动程序控制）
DSC 量程	0～±600mW
DSC 解析度	0.01mW
DSC 灵敏度	0.01mW
工作电源	AC220V/50Hz 或定制
气氛控制气体	氮气、氧气（仪器自动切换）
气体流量	0-300mL/min
气体压力	0.2MPa
显示方式	8 寸 LCD 触摸屏显示，超硬度仪器面膜设计
外形尺寸	长 400mm×宽 420mm×高 360mm
电源 功率	220V 1KW

五、技术特点

1. 工业级别的 8 寸触摸屏，仪器面框与触摸屏完美结合。
2. 传感器与炉体紧密结合，使基线更平稳，灵敏度和分辨率大大提升。
3. USB 通讯接口，通用性强，通信可靠不中断，支持自恢复连接功能。
4. 数字流量计，气流控制更精准。
5. 自动切换两路气氛流量，切换速度快，稳定时间短。同时增加一路保护气体输入。
6. 软件简单易操作。