



YANUO WORLD **苏州亚诺天下仪器有限公司**
Physical testing equipment expert

STA200、STA300

同步热分析仪

产品介绍

产品介绍：

STA200同步热分析是一款将热重分析TG与差热分析DTA或差示扫描量热DSC结合为一体，在同一次测量中利用同一样品可同步得到TG与DTA或DSC的信息。温度可升至1200℃，可进行多段温度设置，彩色触摸屏显示，操作简单快捷等优势。

STA300同步热分析仪是亚诺公司推出来一款高温款同步热，同步热分析将热重分析TG与差热分析DTA或差示扫描量热DSC结合为一体，在同一次测量中利用同一样品可同步得到TG与DTA或DSC的信息。高温可升至1550℃，开盖式设计，测试样品方便，操作简单等优势。

测量与研究材料的如下特性:

DSC：熔融、结晶、相变、反应温度与反应热；

TG：热稳定性、分解、氧化还原、吸附解吸、游离水与结晶水含量、成份比例计算等。

结构优势:

- 1.炉体加热采用贵金属合金丝双排绕制，减少干扰，更耐高温。
- 2.托盘传感器，采用陶瓷杆作为连接杆，具有耐高温，抗氧化，耐腐蚀等优点。
- 3.供电，循环散热部分和主机分开，减少热量和振动对微热天平的影响。
- 4.采用上开盖式结构，操作方便。
- 5.主机采用隔热装置隔绝加热炉体对机箱及微热天平的热影响。
- 6.可根据客户要求更换炉体。

控制器、软件优势:

- 1.独立的AD采集电路，采样速度，处理速度快捷，可以设置不同的采样速率。
- 2.信号采集电路可以同时对TG信号和温度T信号进行采集。
- 3.炉体底部采用采用双层隔热，避免热辐射对称重系统的影响
- 4.软件与仪器之间采用USB双向通讯，完全实现远程操作，可以通过电脑软件进行仪器的参数设置以及仪器的运行停止。
- 5.7寸全彩24bit触摸屏，更好的人机界面。TG的校准均在触摸屏上可以实现。

技术参数:

温度范围	室温~1200℃ (STA200) /室温~1550℃ (STA300)
温度分辨率	0.01℃
温度波动	±0.1℃
升温速率	0.1~100℃/min
温控方式	升温、恒温
恒温时间	0~300min 任意设定(可拓展72h)
冷却时间	≤15min(1000℃~100℃)
天平测量范围	0.1mg~2g 可扩展至5g
TG的精度	0.01mg

TG的解析度	0.1ug
DSC量程	0~ ±1000mW
DSC解析度	0.1uW
精度	0.01mW
显示方式	24bit色, 7寸 LCD触摸屏显示
气氛装置	内置气体流量计, 包含两路气体切换和流量大小控制 气氛: 惰性、氧化性、还原性,静态、动态
软件	智能软件, 可对TG、DTG、TG-DSC等曲线进行数据处理、导出EXECL,生成 PDF报告, 打印实验报表
数据接口	标准USB接口
电源	AC 220V 50Hz
坩埚类型	陶瓷坩埚、铝坩埚
软件	温度、热焓多点校正, 满足不同温度段样品测试



+86 512 6855 9199



苏州市吴中经济开发区吴中大道59号



Yanuo2000@163.com