

大展仪器

DZ-TGA 101 热重分析仪



电话/微信：15050599921

QQ联系方式：457157804

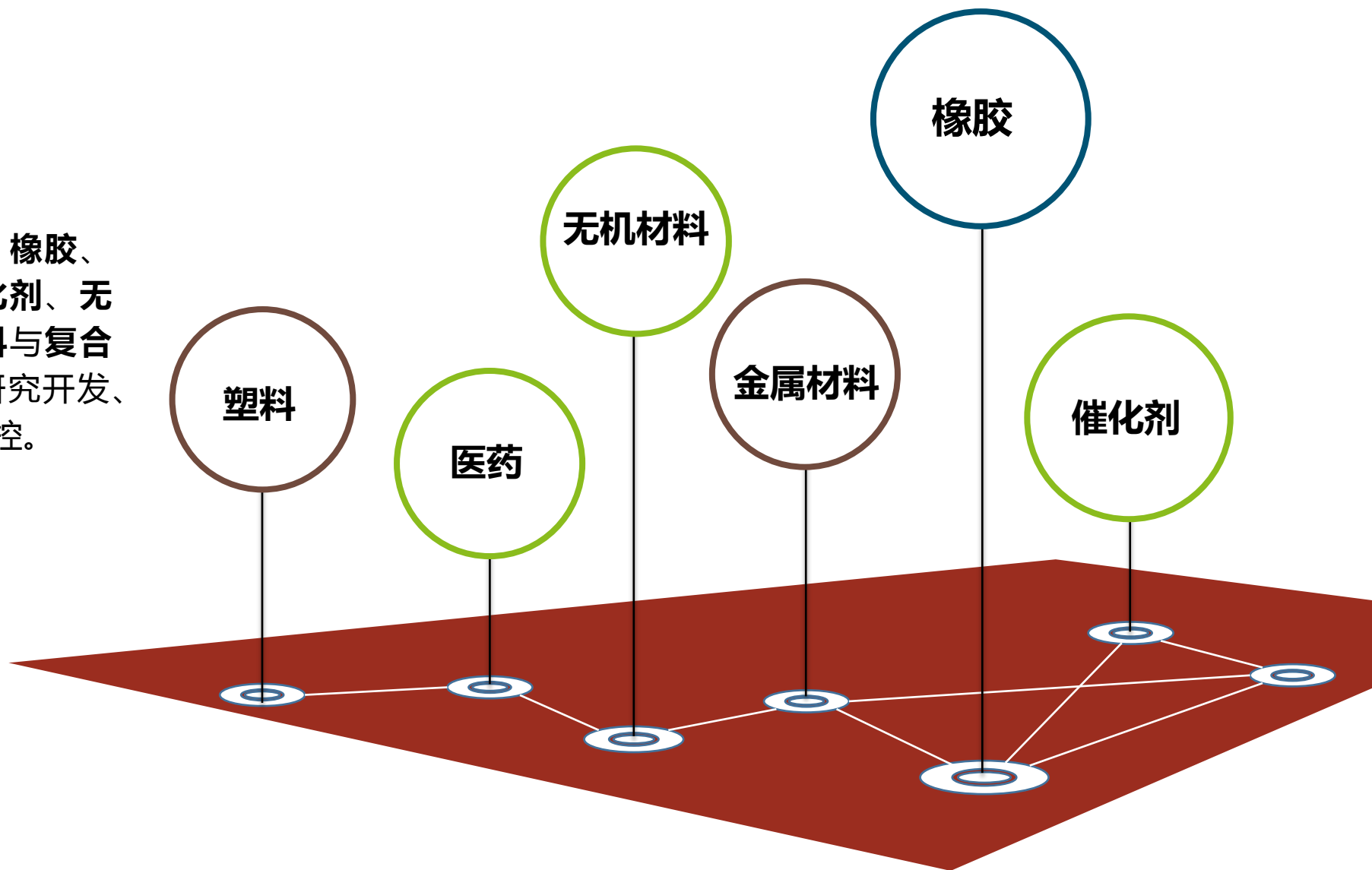
地址：南京市江宁区清水亭西路2号百家湖科技产业园
11栋2楼

全国热线：400-885-2060

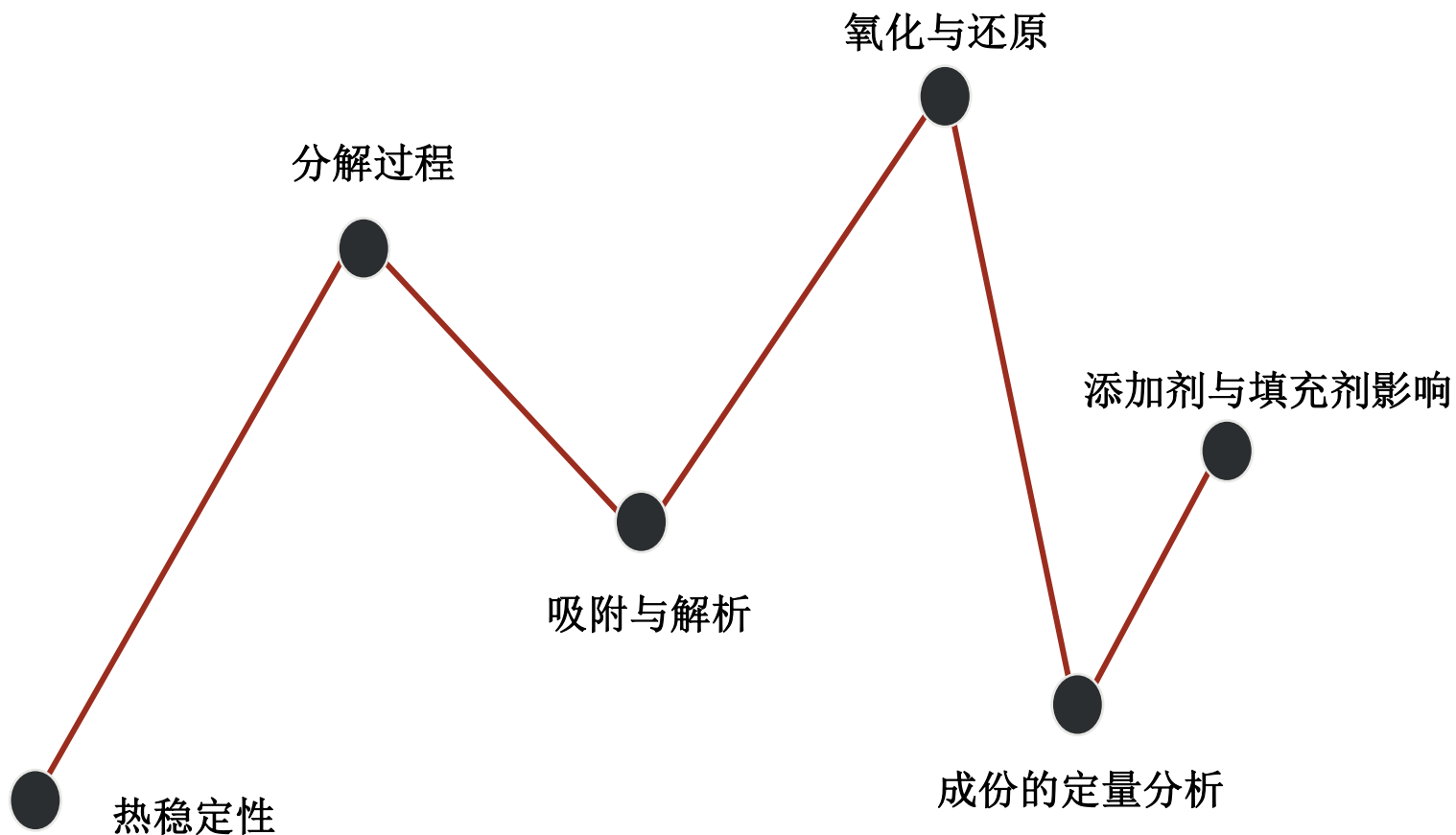
“**热重分析法**（TG、TGA）是在**升温、恒温**过程中，观察样品的质量随温度或时间的变化，目的是研究材料的**热稳定性和组份**。”

应用范围

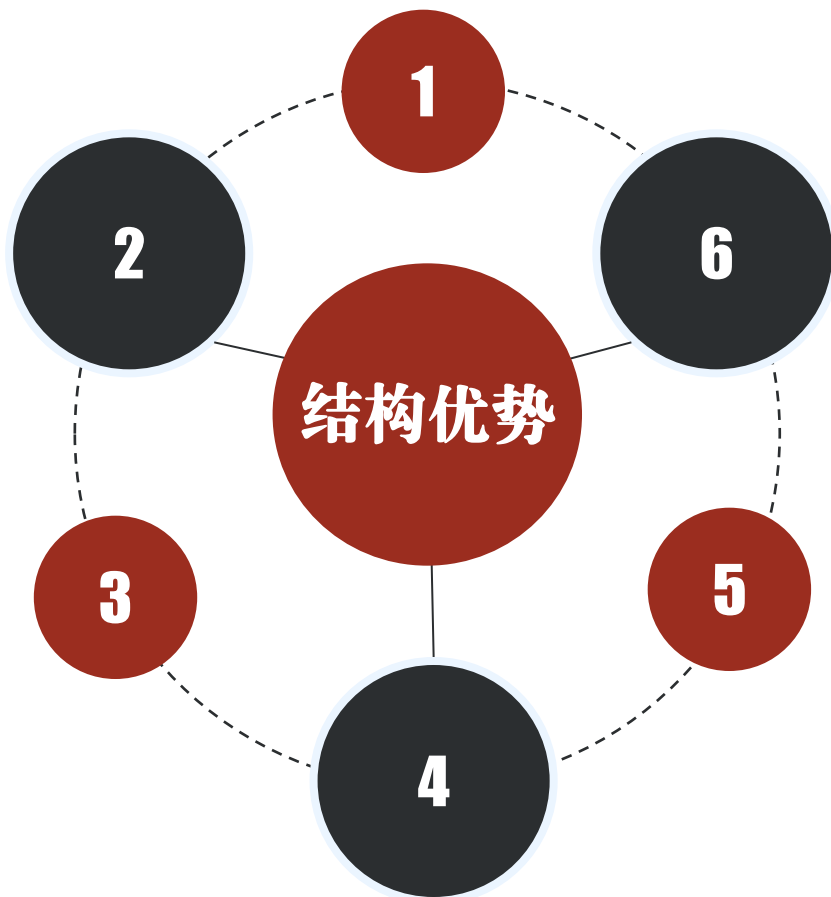
广泛应用于塑料、橡胶、涂料、药品、催化剂、无机材料、金属材料与复合材料等各领域的研究开发、工艺优化与质量监控。



测量与研究材料的特性



DZ-TGA 101 测量与研究材料的六大特性



结构优势

1. 炉体加热采用贵金属镍铬合金丝双排绕制，减少干扰，更耐高温。
2. 托盘传感器，采用贵金属合金丝精工打造，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。上移炉体放样品操作很难，易造成样品杆损坏。
5. 主机采用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

采用**进口ARM处理器**，采样速度，处理速度**更快捷**

2

加热控制，采用**PID算法**，精准控制;可以**多段**升温、恒温

3

四路采样AD对TG信号和温度T信号进行采集

4

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

5

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

技术参数

- 温度范围: 室温~1200°C
- 温度分辨率: 0.01°C
- 温度波动: $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$
- 升温速率: 1~80°C/min
- 温控方式: 升温、恒温

- 程序控制: 程序设置多段升温恒温
- 天平测量范围: 1mg ~ 3g ,可扩展至30g
- 灵敏度: 0.01mg
- 恒温时间: 任意设定

- 显示方式: 汉字大屏液晶显示
- 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
- 软件: 智能软件可自动记录TG曲线进行数据处理、打印实验报表

- 数据接口: 标准USB接口, 专用软件 (软件不定期免费升级)
- 电源: AC220V 50Hz
- 外观尺寸: 500*400*430mm (长宽高)



南京大展检测仪器有限公司
NAN JING DA ZHAN JIAN CE YI QI YOU XIAN GONG SI

科学仪器行业先进品牌 值得信赖

Thanks!

NANJING DAZHAN TESTING INSTRUMENT CO.,LTD



微信：南京大展检测仪器有限公司

扫一扫，有更多惊喜，等你来！