

微波热重分析仪

产品名称	微波热重分析仪
公司名称	青岛迈威微波化学设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	青岛市城阳区流亭街道双埠社区
联系电话	0532-68013363 13335093308

产品详情

微波能量 · 热重分析新手段

- 湿份测量（蒸发/挥发）
- 高温处理（合成/热解）
- 状态分析（吸附/解吸）
- 化学反应（氧化/还原）
- 燃烧失重（碳化/灰化）
- 定量成份分析
- 反应动力学

微波热重分析炉

www.makewave.cn

MKC-R1A微波热重测试仪

迈可威采用先进设计理念，将微波加热技术，自动称重技术，气氛控制技术，以及智能测试系统，融为一体，开发出基于微波“快速，高效”技术特点的微波热重测试仪，可以实现物料的干燥，热解，碳化，燃烧，灰化，烧结等多个工艺条件，并实现TG、DTG，FT等参数的连续测量和记录。

产品功能参数描述

拓展功能（选配）

主体参数

电气规格

供电规格：220V/50Hz，最大电流：20A

取放料形式

顶开式，垂直放料，便于精确称量取放

尺寸和重量

840*600*660mm（W*D*H），约60kg

天平参数

称量精度

0.001g，采样频率：0.4s

精度：0.0001g

称量范围

0 ~ 50g

测试容器

坩埚直径30mm，材质：石英、刚玉

碳化硅等吸波材料

抗扰稳定

内置水平调整，以及弹性减震结构

气氛系统

气路设计

6路，其中保护气3路，反应气3路

更多气路

气流稳定性

环形抗风扰结构，围绕包裹型气态接触形式

气体逸失控制

全封闭，气态产物随载气运动，无遗失

气态物收集

顶部管路收集

后续气体收集装置

微波参数

微波功率

功率范围：0~1000W线性调节，工作频率：2450MHz

温度范围

温度范围：0~900摄氏度，非接触红外测温方式

>900度

恒温设计

由外层到物料，多达5层低介电常数保温材料

微波防护

泄漏控制量 <5mW/cm²（国标）

操作系统

控制系统

PLC控制，动态监控温度 T ，重量 G ，时间 t ，功率 P

数据上传到计算机

热重分析

TG、DTG、FT

人机对话

彩色触摸屏，对应3类曲线（ G/t 、 T/t 、 G/T ）显示