

24罐微波消解仪

产品名称	24罐微波消解仪
公司名称	山东辐测生物技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山东辐测 型号:24罐
公司地址	汶上县汶上街道民主路629号（注册地址）
联系电话	17864173588

产品详情

山东辐测生物技术有限公司热线：17864173588www.sdfcsw.com

FC24G微波消解仪

产品介绍

微波消解是利用微波加热密闭容器中的消解液和试样，在高温增压条件下使样品快速溶解的湿法消化过程。微波消解相对于传统样品前处理来说，具有省时节能、试剂用量少、环境无污染、简便快速、消解效果好、通用性强、空白值低等优点，同时避免了易挥发元素的损失，成为元素分析样品前处理最为优选的工具；微波消解仪也可以用来萃取，微波萃取作为一种新型高效的提取分离技术，适用于从天然植物、矿物和生物组织中提取各种有效成分，进而做进一步的分析。

微波消解仪是原子吸收、原子荧光、以及ICP、ICP-MS、GC-MS、LC-MS

等现代分析仪器的重要前处理手段。

性能特点

I 不锈钢工业炉腔，坚固抗冲击，又考虑了微波聚焦设计，提高微波的加热效率和加热均匀性，多层PFA涂层，耐受消解过程中酸雾的化学腐蚀

I 进口高端功率元件，磁控管功率非脉冲自动程序调节

I 高精度压电晶体压力控制系统，实时检测控制反应罐内的压力，非接触式压力传感器，避免与样品直接接触产生交叉污染

I 高精度抗干扰压力传感器，直接测量消解罐内实际反应压力，测压范围0 ~ 15MPa，测压精度达0.01MPa，通过闭环程序控制，调节微波功率

I 精准的铂电阻温度传感器，测温范围 0 ~ 300 ，测温精度 ± 1 ，工作温度 250 ，最高耐温300 ，通过闭环程序控制，调节微波功率

I 炉腔排风系统采用大功率耐腐蚀轴流式风机，湍流高效风冷

I 独特的门体防微波泄露结构，微波泄漏量远低于国标要求；门体多重联锁结构，开门微波停止，保护操作人员的健康安全

I 可选择智能控制或编程控制反应模式，满足不同样品、不同领域的不同处理要求

I 液晶显示屏可实时显示压力、温度、时间、功率及温度、压力时间曲线，可下载并实现打印相应数据

I 高性能微处理器和新传感技术，实现多重自动保护功能，自动检测、故障报警

技术参数：

1. 微波功率：0 ~ 2000W，非脉冲连续无级调节，双磁控管

2. 微波频率：2450 \pm 50MHz

3. 设备内腔：*58L，内外多层PFA涂层

4. 压力测控系统：*非接触式高精度压电晶体压力传感器，控压范围:0-10MPa，控制精度: ± 0.01 MPa

5. 温度测控系统：高精度铂电阻温度传感器测温，测温范围：0-300 ，控制精度 ± 1

6. 全罐压力防护：采用顶部安全泄压，超压定向自动泄压，定量值可调；*防爆膜自动泄压和弓形弹簧模块泄压安全设计, 确保仪器操作安全。

7. 样品反应外罐：*采用耐压85MPa、耐温600 的进口高强度宇航复合纤维材料，物理性能及耐腐蚀性能优于传统改性PEEK材料

8. 样品反应内罐：进口TFM材料内罐，高强度框架式密闭超高压反应罐

9. 反应罐数量：24，标配24位框架式密闭反应罐转子

10. 旋转：360° 单向旋转，温压测控装置和消解罐随转盘同方向同步旋转，旋转过程中无停顿，消解罐在微波场内被均匀辐照

11. 触摸屏：

11.1*高分辨率4K液晶显示屏，高清显示仪器运行状态，包括反应罐内温度、压力及温度、压力的实时运行曲线。

11.2*触摸屏面板指示灯即时提示炉门关闭的可靠程度，确保仪器安全运行

11.3*按键采用最可靠的非接触传感操作方式，抗实验室酸气腐蚀，灵敏度高，反应快；面板指示灯即时提示按键是否正常。

11.4*面板指示灯监控转盘运转状态。如遇转盘异常即刻报警并停止微波发射和转盘转动，避免转盘不转仍继续开启微波导致罐体受热不均的安全隐患

12. 防爆炉门：自弹出缓冲结构设计的钢结构防弹玻璃防爆炉门，双重锁定自检功能，面板灯指示功能

13. 安全措施：独特的门体防微波泄露结构，微波泄漏量远低于国标要求；门体多重联锁结构，开门微波停止

14. 排风系统：顶部大功率耐腐蚀轴流式风机

15. 供电电源：AC220V，50Hz

16. 整备质量：75Kg

17. 外形尺寸：770 × 630 × 830mm（宽 × 深 × 高）