

上海元析MWD-500型6罐密闭式智能微波消解仪

产品名称	上海元析MWD-500型6罐密闭式智能微波消解仪
公司名称	上海惠分科学分析仪器有限公司
价格	80000.00/台
规格参数	品牌:上海元析 型号:MWD-500 产地:上海
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄13号3661室
联系电话	021-51021739 13671586156

产品详情

MWD-500型密闭式智能微波消解仪

微波消解作为一种高效的样品前处理方法，比传统的电加板消解具备加热速度快、加热均匀、试剂用量少、低空白、节能高效等优点。尤其在易挥发元素的分析检测中可以很好的保持样品完整性，具备很高的样品回收率。微波消解仪目前已广泛应用于食品、纺织、地质、冶金、塑料、煤炭、化妆品、石油化工、生物医药、环境监测、污水处理、电池制造等领域。

仪器特点和功能

自恢复式样品消解罐：自恢复式双重泄压结构，使得样品消解罐在消解过程中遇超压泄压后，能自动还原密封状态，并继续工作，这对避免批次样品的报废、降低使用溶剂的浪费率及防止样品罐受损提供了更高的保障；

消解罐材质：样品消解罐采用进口改性聚四氟乙烯TFM加工而成，保护外罐采用进口PEEK混玻纤一天熔制而成，耐高温耐压系数高，同时具有耐酸碱和有机容积的性能，安全保障系数高；

温度-压力双重监测/保护系统：引进先进的中红外测温技术，能够测得消解罐内样品溶液的真实温度；并采用多纤非接触式机密测压，不仅实现了样品与温度-压力测试/保护系统的完全隔离，避免了样品间的交叉感染；而且实现了所有样品消解罐单独测温、测压的双重监测功能，并具有过压及温度过热保护功能

360°连续旋转平台：实现了消解罐组合炉腔内朝同一方向连续旋转，解决了微波对不同罐位的不对等，不均匀；同时极大地延长了旋转电机的使用寿命

程序超大容量内存系统：可任意编辑、修改和存储255种消解程序；每种方法程序可设10个消解步骤；设有【帮助界面】，详细系统地介绍了多种常见问题及故障处理方法，用户可以自行迅速及时地参阅相关问题的分析处理方法；

可适用于高压密闭微波消解、密闭容积萃取、密闭有机合成等；

外设急停按钮按键：确保当意外发生时能迅速、及时、有限地切断电源，提高对操作人员的人身安全保障水平

功率及功率调节方式：采用非脉冲式连续微波智能调节方式，微波输出稳定高效。用户可在0-1000W直接根据需要任意调节；

多种主被动安全保护功能：高轻度双重安全防护门、温度监测功能、过温及温度骤升保护功能、压力监测功能、过压及压力骤升保护功能、仪器故障监测提示功能、开门暂停保护功能、异响监测功能、急停按钮保护功能等；

仪器指标

压力控制方式	6罐扫描控压
温度控制方式	无
消解罐容积	60ml
测压方式	多光纤非接触式扫描测压

测温方式	
样品批处理量	1-6罐
罐体材质	消解内罐：进口TFM 保护外罐：进口PEEK混玻纤
显示器	7英寸触摸屏
控压范围	0-6MPa(0-60kg/cm ²)
工作压力	5MPa
压控制精度	± 0.1MPa(0.1Kg/cm ²)
外罐极限耐压	15MPa
控温范围	50-300
工作温度	250
温度控制精度	± 0.5
内罐极限耐温	300
微波功率	可在0-1000W范围内任意调节
微波频率	2450MHz
排风机	大风量风机，排风量>5m ³ /min
转盘旋转方式	360°连续旋转
微波泄漏	<5mw/cm ²
电源	AC220V,10A, 50/60Hz
外观尺寸	520mm*560mm*460mm
主机净重	32Kg