

红外测温高通量智能微波消解仪

产品名称	红外测温高通量智能微波消解仪
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	88000.00/件
规格参数	*高温: 350 内罐反应容积:70ml、100ml任意 控制方式:采用德国西门子PLC
公司地址	山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道交汇处路博路1号
联系电话	0532-58759055 15315009483

产品详情

红外测温高通量智能微波消解仪

仪器简介：

LB-08Z-6/8/10/12/16/20/24/40/44红外测温高通量智能微波消解仪为样品提供了快速，安全，自动化的解决方案，在高压条件下加快样品消解反应的速度，广泛应用于食品、环境保护、疾病控制、质量监督、商品检验、科研院所等领域。

功能特点：

仪器采用微波非脉冲连续自动变频控制，延长了仪器的使用寿命和电磁波的均匀性，腔体采用6 L 大容量316L不锈钢腔体材料特制而成，自锁式缓冲防爆炉门，当反应异常时，缓冲结构确保操作人员人身安全和炉门结构完整无损，炉门和腔体结合紧密，微波泄漏符合国家标准。仪器采用温、压双控系统对消解实验的压力和温度进行控制，实时显示。360°同向连续旋转，微波均匀，保证各个样品微波环境相同，提高实验结果的一致性。当罐内的压力超过设定的保护值时，微波会自动停止加热。安全防爆膜具有双保险功能。

配置清单：

名称	数量	单位
1、主机	1	台
2、温度传感器	支	
3、转盘支架	个	
4、PEEK外罐（含主罐一套）	6/8/10/12/16/20/24/40/44	套
5、聚四氟乙烯内罐(含主罐一套)		
6、说明书	本	

技术参数：

LB-08Z-6 LB-08Z-8 LB-08Z-10 LB-08Z-12 LB-08Z-16 LB-08Z-20 LB-

参数

型号

反应罐数（套）	6	8	10	12	16	20
电源要求	220 VAC 50 Hz 15A					
微波源	双磁控管，微波源，工业级微波电源、区别家用微波炉的电源。采用双磁控管底部加热错位一圈罐子加热，加热均匀，自动控制单个微波输出。（避免了采用双磁控管后面错位排列设计，射微波，造成外圈罐子温度高于内圈温度，两圈罐子不均匀，内圈消解不彻底）					
微波输出功率	0~2200W （根据配置调节功率）					
微波输出特性	微波非脉冲连续自动变频控制，0~自动输出					
微波均匀性	垂直双向波导设计，三维输出技术，匹配谐波功频实现了高度的场均匀性					
微波腔体	66L，316级全不锈钢腔体，6层防腐耐高温特氟隆涂层					
防爆炉门	自锁式缓冲防爆炉门，在危险出现时能自动提前释放横向压力冲击，确保操作人员人身安全完整无损					
排风和冷却系统	炉腔配备大功率排风系统，各种反应可在通风，安全和易于观察的环境下长时间连续进行。大风量离心式风机，排风量不小于5m ³ /min；炉腔内具有风冷功能，持续为反应罐降温，温					
转盘设计	360°同方向连续旋转，微波均匀，保证各个样品微波环境相同，提高实验结果的一致性，件损坏					
控制方式	采用德国西门子PLC，基本十年不坏。					
8寸触摸屏	8寸TFT-LED（800X480彩）大屏幕显示，远距离直读反应进程，实时显示密闭反应罐温度、压曲线；操作语言：中文简体					

自动保护功能	具有故障自检系统；当控温和控压中某一系统失灵时，仪器会自动切断微波发射，并且报警
控制系统参数	
温度控制系统	采用非接触控温技术，控温无误差，使用高精度长波红外传感器；实时检测控制并显示微波曲线；双红外全罐控温方式。（选择红外控温可根据反应罐数多少选择单/双红外控温，具
温度控制范围	0~350 ；控温精度： ± 0.3 ；实际使用温度300 以下（根据样品调节高温）
控温能力	速率升温、时间升温功能。PID控制
压力控制系统	采用非接触式控压方式，控压无误差，压力超限自动卸压。实时检测并显示微波消解反应罐
压力控制范围	范围: 0~10MPa （0~15MPa任意选择压力范围）
压力保护	超压自动调整/停止微波发射并自动报警
反应罐参数	
温度及压力	高温 350 ，高压 1500psi；使用温度300 以下。
内罐材质	聚四氟材料；进口改性聚四氟乙烯。TFM
防爆外套管材质	高强度进口宇航材料PEEK
内罐反应容积	70ml、100ml任意选择