QYWB-16G高通量智能微波消解仪

产品名称	QYWB-16G高通量智能微波消解仪
公司名称	上海韭跃仪器有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区九亭大街1003号6203室
联系电话	15021093014

产品详情

智能微波消解仪产品说明

QYWB-16G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

智能微波消解仪产品特点

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52 L大容积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，当罐内的压力超过防爆膜所能承受的压力时，防爆膜先行破裂，气体泻出，防止罐体受损和对人体的伤害。

智能微波消解仪技术参数

主机参数；1.1电 源：220-240 VAC 50/60Hz 8A ；

微波频率：2450MHz；

整机安装功率：2600W；

（1）电源要求：220 VAC 50 Hz 15A；

（2）微波源：专业微波源,

（3）微波输出功率 ：0~1600W；

（4）微波输出特性：微波非脉冲连续自动变频控制，0～100%自动输出；

（5）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；

（6）微波腔体：52L，316级全不锈钢腔体，6层防腐耐高温特氟隆涂层；

（7）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和炉门结构 完整无损；

（8）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。炉腔通风采用耐酸蚀，大风量离心式风机，排风量不小于5m3/min；炉腔内具有风冷功能，持续为反应罐降温，温度和压力实时显示。

（9）转盘设计：360 ° 同向往返连续旋转，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。

（10）控制方式：触摸屏设计，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、压力，并可实时显示温压曲线；

（11）操作语言：中文简体

（12）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 ：

（1）温度控制系统：采用接触式控温方式，控温精准无误差，使用高精度铂电阻温度传感器；实时检测控制并显示微波消解反应罐内的温度和曲线；

（2）温度控制范围：0~300℃；控温精度：±0.5℃；

（3）控温能力：速率升温功能。

（4）压力控制系统：采用非接触式控压方式，控压精准无误差，是沿袭100年技术成熟的控压方式。实时检测控制并显示微波消解反应罐内的压力和曲线；

（5）压力控制范围：范围: 0~6MPa，0-10MPa.0-15MPa,任选。;控压精度：0.01MPa；

（6）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：

（1）、最高温度≥300℃，最高压力≥1500psi；

（2）、内罐材质：聚四氟材料；

（3）、防爆外套管材质：PEEK宇航材料；

（4）、内罐反应容积：100ml；

（5）、高压消解罐批处理量≥16个样品/批（可不更换转子升级为40位）；

（6）防爆膜片采用陶瓷压紧，陶瓷受热不变形，四氟受热变形，起不到防爆膜作用，采用陶瓷件压紧。

（7）、消解罐工作方式为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

智能微波消解仪厂家丨智能微波消解仪价格丨上海智能微波消解仪