



专注微波化学仪器研发制造
卓越的行业引领者

MDS-15

密闭式高通量微波消解 /萃取工作站



MDS-15密闭式高通量微波消解/萃取工作站，结合16位高通GP-100消解罐，能进行250℃ / 6Mpa以内的长时间消解工作，满足绝大部分消解需求；公司研发的8位QZ-100石英消解罐，更将消解能力提升至270℃ / 6Mpa，即使最苛刻的材料也可成功消解。配合石英消解罐的远程WiFi视频监控系统让消解过程一目了然，全程可照相和摄像。8位LV-500消解罐组合，一次可有8个500ml超大罐体同时解，将样品取样量提升至无可比拟的10克数量级。全罐磁力搅拌，样品消解更快速彻底。创新的安全泄压片（Safety Bolt）专利设计，能保证安全定向定量泄压与完全消解相结合。各类高取样量消解需求迎刃而解。F-DRY干燥器附件支持快速均匀干燥，样品干燥速度只需传统方法的1/4,并能防止样品污染及碳化。主机无需任何改装即可完成干燥任务，满足特殊样品测试的标准化要求。

MDS-15 密闭式高通量多功能微波样品前处理工作站主机参数

电源	220-240 VAC 50/60Hz 16A
微波源	2450MHz, 双磁控管高能微波场发射
整机安装功率	3600W
微波最大输出功率	1600W, 微波非脉冲连续自动变频控制
微波炉腔	65L大容量316L不锈钢腔体, 内外多层耐腐PFA特氟龙喷涂
安全防爆门设计	六层钢结构子弹出防爆缓冲设计 (Auto-Pop结构), 电子&机械双重控制
压力测量控制系统	压电晶体压力传感, 控压范围: 0-15MPa (2200psi), 精度 ±0.01MPa
温度测量控制系统	高精度铂电阻温度传感, 测温范围: 0-350°C, 精度 ±1°C. 可选配IR 红外全罐扫描测温系统, 测温范围: 0-350°C, 精度 ±1°C。
样品反应罐外罐	宇航复合纤维材料 (Xtra Fiber) 防爆外罐
炉腔排风系统	大功率耐腐蚀轴流式风机, 湍流高效风冷, 200°C降至60°C仅需15分钟。
工作环境温度/湿度	0-40°C/15-80%RH
整机物理尺寸/净重	580*670*700mm (宽x深x高), 70KG

功能全面 一机多用 操作安全 (微波消解领域的百变金刚)



功能及特点：

- 1、爆不破，炸不裂和撕不烂的高强度复合纤维Xtra Fiber外罐，超越国内外同类产品
- 2、保证主控罐没有交叉污染的压电晶体测压技术
- 3、安全泄压片SafetyBolt既保证安全性也保证测试结果准确性，测试回收率高
- 4、消解转子按同一方向连续旋转Uni-Turn技术，增加均匀性和可靠性
- 5、坚固而耐用的工业级炉腔结构，加强了炉腔的抗冲击力
- 6、高强度合金罐架转子，让消解罐承受更高压力，消解难溶样品
- 7、15分钟消解罐快速冷却
- 8、无线远程可视监控体系，炉腔内部反应一目了然
- 9、多种消解罐转子组合

配套各种通量消解罐及转子规格参数

反应罐名称	16位超高强度框架式密闭反应罐	8位高温高压框架式可视密闭石英消解罐	8位一体式大容量消解罐
反应罐型号	GP-100	QZ-100	LV-500
批处理量	16	8	8
内罐材质	TFM	超纯石英 Quartz	TFM
防爆外罐材质	宇航复合纤维Xtra Fiber	超纯石英 Quartz	宇航复合纤维Xtra Fiber
消解转子框架结构	每个消解罐独立框架结构	每个消解罐独立框架结构	高强度合金转盘一体框架
反应罐容积	100ml	100ml	500ml
最高设计压力	15MPa(2200psi)	15MPa (2200psi)	6MPa (900psi)
最高温度	310°C	320°C	250°C
最大取样量	0.5-1.0g	0.5-1.0g	5-10g
耐HF	是	否	是
磁力搅拌功能	无	无	有
典型应用	<p>食品，土壤，金属，合金，聚酯塑料，地质，生物，化妆品，农产品，半导体等。</p> 	<p>高脂食品、塑料、纤维、石油、脂肪、煤等</p> 	<p>生物样品，环境样品等</p> 