

## 微波消解仪 MDA-44b

### 创新

#### Innovation

- 微波源采用专业三维磁控管设计，输出功率 3000W 腔内形成三维立体微波能量场，提高微波均匀性
- 同批次可装载 40 个 60ml 样品罐，满足 1-40 个样品处理需求。
- 底部双涡轮风机，消解完成后自动进入冷却系统，提高冷却效率。

### 温压双控

- 温度控制系统：采用底部非接触式双红外温度传感器实时监测所有反应罐内温度
- 压力控制系统：采用安全高效的无线连续式测距测压专用压力传感器，可实时监测所有消解罐内压力



### 消解罐

#### Digestion tank

- 消解内罐：采用进口 TFM 材料+PFA 材料
- 消解外罐：采用高强度 PEEK 材料一次性铸成
- 消解内罐具有弹性泄压功能，超压自动泄压，使用过程中无需任何耗材
- 一体式防腐蚀转盘框架，采用高强度、轻便材料制成，操作加单方便

### 配套赶酸系统

#### ACID pusher

- 高纯石墨材质喷涂特氟龙涂层，耐酸碱腐蚀，PID 控温技术，环绕立体加热方式，赶酸效率高。
- 孔位数、与深度与微波消解罐相配套控温范围：室温-250℃，控温精度±0.1℃



### 安全

#### security

- 六层钢结构缓冲浮动防爆安全炉门配合机械电子锁，仪器运行过程中炉门无法开启，炉门开关异常时仪器强制停止，炉门报警指示灯常亮
- 采用声光报警系统，利用声光双重提示，通过灯光变换给出仪器运行状态，故障灯显示时仪器停止工作，提高安全防护等级

