**全自动智能微波消解仪WFD-14**



创新点：

1. WFD-14智能微波消解仪采用安全的密闭专利设计, 杜绝排气造成的元素损失和泄漏,保证AA, ICP, ICP-MS等元素分析结果准确可靠
2. 专业的电磁防护设计, 唯一达到高端微波泄漏防护标准
3. 采用人体工程学外观设计，拥有超大彩色触摸屏，自由触控彩色图形界面，高端体验的实时影像技术，充分体现现代实验室的便捷和舒适；beyond智能微波消解仪采用全球首创技术，提高微波消解仪反应的平行性。
4. 采用工业级微波炉腔设计标准，内腔喷涂多层PFA(改性聚四氟乙烯)，防止强酸的长期性腐蚀；

**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 电源 | 220-240 VAC 50/60Hz  15A |
| 微波源 | 2450MHz，双磁控管高能微波场发射 |
| 整机安装功率 | 3200W |
| 微波最大输出功率 | 2000W，微波非脉冲连续自动变频控制 |
| 显示屏： | 超大7寸触摸液晶显示屏 |
| 软件系统： | ARM芯片配备ZG操作系统 |
| 微波炉腔 | 65L大容积316L不锈钢腔体，内外多层耐腐PFA特氟龙喷涂 |
| 温度控制系统 | 实时检测控制并显示所有反应罐内的温度和曲线 |
| 安全防爆门设计 | 八层钢结构自弹出防爆缓冲设计（AUT- relief结构），电子和机械双重安全保护 |
| \*压力控制系统 | 压力控制系统G-pressure实时监控所有反应罐压力, 超压自动调整/停止微波发射并自动报警, 范围:0-2500Kpa |
| 压力测量系统 | 压电压力传感器，显示精度±0.1MPa，消解罐外罐：耐压≥20 MPa，消解罐内罐：最高压力≥4MPa,体积≥100mL |
| \*温度测量系统 | 高精度光纤温度传感器，测温范围：-50-310℃, 控制精度±0.1℃，显示精度±1℃ |
| \*视频监控系统 | 可通过内部摄像头实时监控炉腔内消解罐运行情况（选配） |
| 全罐温度监控系统 | ZG红外温度全罐监测，测温范围：0-310℃，控制精度±0.1℃ |
| 全罐压力被动防护体系 | 采用顶部安全泄压装置(security)设计，超压定量定向自动泄压 |
| 外接网络接口（选配） | USB, RS-232 |
| 样品反应罐外罐 | 宇航复合纤维材料防爆外罐 |
| 炉腔排风系统 | 大功率耐腐蚀轴流式风机，湍流高效风冷，200℃降至60℃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\*680\*720mm (宽x深x高) ，65 KG |

**消解罐规格参数:**

|  |  |
| --- | --- |
| \*反应罐名称 | 14罐 耐高压罐 |
| 反应罐型号 | WF14 |
| \*批处理量 |  14 |
| 磁力搅拌 | 有 |
| 内罐材质 | TFM |
| \*防爆外罐材质 | G- Fiber |
| 消解转子框架结构 | 高强度合金转盘一体框架 |
| 反应罐容积 | 100ml |