



MAS-II Plus

常压微波合成/萃取反应工作站

MAS-II Plus型微波合成/萃取反应工作站是一款适用性很广的常压微波合成仪。它设计合理，操作友好简单，具有良好的扩展性能满足不同实验方案。坚固耐用的工业级炉腔结构和多层耐化学腐蚀喷涂，满足仪器在严苛的化学反应环境长期使用要求。大容量316L不锈钢腔体，多层特氟龙喷涂。内置50套反应方案，用户可任意编辑、存储。反应过程中，实时显示和控制各项反应参数（方案、工步、温度、时间、功率等），并实时显示反应温度随时间变化曲线。



MAS-IIPlus 技术参数

电源	220-240 VAC 50/60Hz 10 A
微波源	2450MHz, 0-1000W随升温程序连续自动可调, PID技术
微波炉腔	大容积316L不锈钢腔体, 多层高强度防腐特氟龙涂层处理。
温度测量控制系统	双通道温度检测DTD技术, 系统自动判断测温方式。红外温度测量范围0~300℃, 控制精度±0.1℃, 显示精度±1℃, Pt100铂电阻测温范围0~300℃, 控制精度±0.1℃, 显示精度±1℃
视频系统	标配炉腔内摄像装置及7寸彩色TFT-LCD显示屏。实时显示反应过程。
搅拌系统	标配磁力搅拌系统, 转速30-1000 r/min, 及数字式桨式机械搅拌系统, 转速30~1700 r/min
反应容器	标配50-1000ml反应容器及冷凝、回流、加液附件
工作环境温度/湿度	0-40℃/15-80%RH
整机物理尺寸	450*510*510mm (宽x 深 x 高)