

X 微波快速溶剂萃取仪

仪器型号	MARSX	
仪器状态	拟报废	
购置时间	2007.1	
存放位置	静远楼 A304	
负责人	陈晓晴	
联系电话	15855417585	
仪器简介	<p>探 MARS X 微波快速溶剂萃取系统是一种应用于消解、萃取、蛋白水解浓缩、干燥、合成等实验室工作的仪器。他的主要功能是为 AA、ICP 和 LC 等分析的前处理加速样品反应，缩短处理时间，从而提高工作效率。主要特色：1、试剂用量少：10g 样品仅需 15 毫升溶剂；2、萃取时间短：批处理 14—40 个样品，时间仅需 5—15 分钟，大大提高了效率；3、回收率高且不受样品水分含量影响：样品无需预处理（干燥）；4、应用范围广泛；5、符合美国 EPA 和 ASTM 标准，是 EPA3546 方法唯一认定的标准萃取仪器。</p>	
主要用途	<p>分析化学的样品消解, 萃取, 蛋白水解, 浓缩, 干燥, 实验化学的有机/无机合成, 以及化学工艺模拟数据条件中试等各种微波化学应用</p>	
技术参数	<p>1.微波安装功率 2500W,输出功率 0-1500w, 自动变频输出非脉冲连续微波。2.高频光纤温度传感器, 实时控制并显示反应罐内的温度和升温曲线, 范围: -40-300℃。3.压电晶体压力传感器, 实时控制并显示反应罐内的压力和升压曲线, 范围: 0-1500psi。4.反应罐: 最高压力 1500psi, 最高温度 300℃, 材料 PFA、TFM 或石英。5.批处理量: 高压容器可达 14-40 个样品/批次。6.冷却方式: 风冷或水冷, 时间小于 15 分钟。</p>	