FC8微波萃取仪

产品名称	FC8微波萃取仪
公司名称	山东辐测生物技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山东辐测生物 型号:500ml
公司地址	汶上县汶上街道民主路629号（注册地址）
联系电话	17864173588

产品详情

山东辐测生物技术有限公司热线：17864173588www.sdfcsw.com

FC8微波萃取仪

产品简介

微波化学是一门新兴的前沿交叉学科，已在广泛的实际应用。微波作用下有机反应的速度可比传统的加热方式快几倍至几千倍，并且具有操作方便、产率高、产品易于纯化等的优点。

FC8微波萃取仪 是山东辐测生物技术有限公司在FC7机械旋钮式产品的基础上的升级，采用PLC彩色触摸屏，操作简洁方便，可实时显示反应温度、微波功率和反应时间等信息，化学反应过程直观可视，反应参数可随时调整。

简洁、皮实、实用是我们的此类产品的主要特点。

主要性能特点

a. 显示操作及控制：

大屏幕彩色触摸屏显示操作，实时显示反应物温度、微波功率等参数，简洁方便，可存储50套的反应条件，并可编辑导出实验数据。反应过程中，也可实时显示反应物温度、微波功率随时间的变化曲线。可自行设置自动模式或手动模式，方便摸索和存储反应条件。闭环PID自动变频控制微波功率，实现了非脉冲式微波功率的自动调节。

b. 选配内置摄像头和大屏彩色液晶显示屏，实时显示反应进程，捕捉和记录反应的各精彩细节瞬间，反应过程全程动态录像方便后期回放、研究。

c. 高精度测温方式：

插入式接触热电偶测温或先进的红外温度传感器红外测温，控制精度±1°C，显示精度±1°C，实时监测和控制反应温度，并与PLC通讯，按照设定的程序准确控制反应进程。

d. 两种择搅拌方式，

磁力搅拌方式和桨式机械搅拌方式两种搅拌方式可二选一，也可兼存；根据反应物性质随意切换，搅拌速度独立连续可调。

e. 多重联锁保护：

温度异常、传感器异常、炉门打开自动断电保护。工业级的坚固炉腔，具有多层耐化学腐蚀涂层，既坚固抗冲击又考虑了专业的微波聚焦加热高效，具有超长的使用寿命。下拉式缓冲安全防爆炉门，锁定自检功能，联锁保护，防止微波泄露，也可抵御意外爆炸。整机微波泄漏量远低于国家标准。

f. 多样化反应条件可选配置：

可根据实验要求配置反应容器，容积20～1000ml，烧杯、烧瓶、三口瓶均可。可做气体接入口及加装冷凝回流、滴加、补液和分水等装置，满足复杂条件化学反应要求。

应用领域

科研、教学、制备、检测领域；

化学合成、药物化学、石油化工和材料化学等相关领域；

食品、天然产物和矿物的溶剂萃取、无溶剂萃取，浓缩和干燥等物理过程

FC8微波萃取仪 技术参数：

1. 电源：220-240VAC 50/60Hz 9A

2. 微波源：2450MHz，0-900W连续非脉冲可调，自动变频控制

3. 控制系统：PID，PLC，彩色触摸屏，USB接口可导出数据，可存储50种方案，每种方案可5段及以上控制，曲线显示

4. 实时显示予置温度，当前温度，反应时间，微波功率等信息

5. 微波炉腔,内外多层耐腐蚀特氟龙喷涂。

6. 温度测量控制:插入式接触温度传感器测温，测量范围0-500°C，控温精度±1°C

7. 工作温度:标配仪器最高工作温度为300°C

8. 反应容器:客户可以指定20～1000ml的烧杯、烧瓶、三口瓶，默认为500ml的烧瓶及冷凝回流、加液附件

9. 温度异常、传感器异常、炉门打开自动断电保护。

10. 工业级的坚固炉腔，可抵御意外爆炸，微波泄漏远低于国家标准

11. 工作环境：0-40°C，15-80%RH；无导电尘埃、爆炸性气体及能严重破坏金属和绝缘的腐蚀性气体

12. 整机尺寸,约600*450*500mm (宽x深x高)