

微波化学反应器正在销售中

产品名称	微波化学反应器正在销售中
公司名称	巩义市科瑞仪器有限公司
价格	850.00/台
规格参数	
公司地址	河南省巩义市八零八路
联系电话	86-037164123451 13838597279

产品详情

微波化学反应器

运用微波调整技术和微电脑控制技术，实现微波功率连续可调，有功率表显示，操作简单，重复性好，对于摸索微波催化反应条件和要求较小微波功率并保持连续微波辐射的微波化学实验，其科学性和实用性均得到理想发挥，是一种不可多得的微波化学实验设备。 [微波化学反应器](#)

采用大面积触摸面板：按键分布符合操作习惯，分布间距合理，操作手感更为舒适。并有声音提示功能。采用大屏幕液晶显示：有效像素240×128，屏幕尺寸高达120×80mm。同步显示，五个时段段所设工作条件，以及微波工作状态，微波功率，实时温度，工作时间。使视野更为广阔，观看更为舒适。温度误差修正功能，若显示温度与实际温度出现误差，可通过微型计算机采取修正。

具有安全的连锁开关：在任何情况下打开炉门都会停止微波辐射，保障使用者的安全。磁控管过热保护功能：当一次使用时间过长或者异常情况导致磁控管温度过高时，本机可自动切断磁控管电源，避免磁控管的损伤。内置磁力搅拌器，搅拌速度无级可调。同时配备保护性气体加入口。开放式反应体系：用户可根据反应条件任意加装标准口的反应容器（容积100-500ml）及冷凝回流，滴加，补液和分水等装置。

[微波化学反应器](#)主要技术特点及说明：

（1）非脉冲微波连续加热 研究表明：脉冲微波在“开”和“关”的瞬间会产生高阈值电磁脉冲，出现温度上冲或大幅震荡现象，也极易破坏有机分子的形态，从而影响实验结果的一致性。非脉冲微波连续加热其特征为：变频微波功率调节，微波输出为持续输出，无脉冲刺激。（2）微波功率变频控制 采用双CPU技术，辅助监测控制。自适应PID调节技术，在环境温度变化，反应物质极性，热容变化，等数学模型变化的条件下，克服超调现象的发生。使微波随温度的反馈而调整微波发射功率，从而精确达到温度设定值。自动调整功率大小和反应剧烈程度，达到理想控制效果。（3）铂电阻温度控制系统 屏蔽式铂电阻直接插入反应器内部，测量反应内部温度，数据精确。屏蔽装置可有效消除任何电磁波干扰以及自热效应。（4）微波功率十档调节 正如我们所知微波加热速度很快，反应剧烈。我们在微波有效功率范围内将功率分为十档，微波功率可在每档限定的功率范围内自动变频控制，从而限制反应的剧烈程度，以及反应速度。（5）五步升温程序 通过微型计算机的控制，使反应的温度上升过程可以分为五个阶段，用户可自行编辑各项反应参数：反应温度，反应时间，以及最大功率。并且微波在工作中亦可不停机修改反应条件。（6）超大液晶显示屏 有效像素240×128，屏幕尺寸高达120×80mm。液晶显示屏同步显示：实时工作时段，设定功率，设定温度，设定时间。实时功率，实时温度，实时时间。通过翻页，并可显示温度曲线。（7）同时配备惰性气体加入口，内置式磁力搅拌器。搅拌速度无极可调。