

# 天津科诺专业制造 微波化学反应器

产品名称	天津科诺专业制造 微波化学反应器
公司名称	天津科诺仪器设备有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	加工定制:否 品牌:科诺 型号:wbfy-201
公司地址	天津华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座1门302-03
联系电话	022-23713821 13902035735

## 产品详情

### 微波化学反应器

#### 主要技术特点及说明

**非脉冲微波连续加热：**据研究表明，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。

**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的剧烈程度，达到理想的控制效果。

**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，据精确。可靠的屏蔽装置有效消除任何电磁波干扰以及自热效应。

**微波功率十档调节：**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。

**五步升温程序：**通过微型计算机的控制，可以使反应的温度上升过程分为五个阶段，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。微波在工作中亦可不停机修改反应条件。

**超大液晶显示屏：**屏幕尺寸120x80mm。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。

**配备惰性气体加入口，内置式磁力搅拌器。**搅拌速度无级可调。

用户可根据反应条件任意家装标准接口的反应容器(50-500ml)，及冷凝回流，滴加，补液和分水等装置。

技术参数	mcr-3
电源(v/hz)	ac.220 ± 10%510
输入功率(w)	1350
微波功率(w)	800w(0-800连续自动可调)
微波频率	2450mhz ± 50hz
温度控制( )	最高工作温度250
控温精度( )	1
操作程序	每次实验可设定5个操作步骤。每个步骤下可单独设定
功率	10%-100%
温度( )	室温-250
时间	5x999秒

微波化学反应器采用微电脑技术和独特的微波调整技术，实现了微波功率连续可调，有功率表显示，其操作简单、重复性好，对于需要摸索微波催化反应条件的实验，特别是对于那些要求较小微波功率而又希望保持连续微波辐射的化学实验，其科学性和实用性均得到理想发挥。

技术参数		
型号	wbfy201型	wbfy205型
额定消耗功率(w)	1100	1100
额定最大输出功率(w)	750	650
最大输入电流(a)	7.8	
工作电压(v)	220	
微波频率(mhz)	2450 ± 50	可调大小
内腔尺寸(mm)	330x365x235	290x295x190

科诺售后服务

质量保证：

保证所售货物为符合合同规定并厂检合格的全新产品，质量性能，技术指标和配置符合合同和制造商技术文件规定。

安装调试：

到货后，由我公司或我公司代理负责仪器的安装调试。

验收：

安装调试后，由客户验收货物为符合合同规定的全新产品，质量性能，技术指标和随机配置符合合同和制造商技术文件规定，并确认接受全套技术文件后，在安装验收报告上签字确认验收合格。

培训：

设备安装调试的同时，我公司的售后服务工程师负责对用户进行现场技术培训，直到用户能熟练操作为止。客户在仪器使用过程中，可随时向我公司售后服务人员咨询有关技术问题，根据情况由我公司安排现场或远程指导。

售后服务：

自验收之日起，提供一年的质量保修（玻璃部分除外），保修期内所有维修费用及零配件费用全免（人为因素造成的仪器故障收取零配件成本价），保修期后，设备终身负责维修，根据实际维修费用适当收费。

服务承诺：

接到客户书面报修后，24小时内做出响应，并根据客户所在地远近，在商定时间内到达现场进行解决。

天津科诺仪器设备有限公司

"天津科诺专业制造 微波化学反应器"的加工定制为否，品牌是科诺，型号为WBFY-201，类型是微波反应器，功率为750（w），容量是500（ml），搅拌转速为2000（转/分），尺寸是330\*365\*235（mm），重量为25（kg），适用范围是生物医药化工