

CW-2000A型 超声-微波协同萃取/反应仪 仪器仪表 分析仪器

产品名称	CW-2000A型 超声-微波协同萃取/反应仪 仪器仪表 分析仪器
公司名称	青岛帅昌工贸有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:新拓 型号:cw-2000a
公司地址	青岛市李沧区唐山路17号路南网点房
联系电话	0532-88799917 13215897645

产品详情

目前实验室广泛使用的超声波萃取仪是将超声波换能器产生的超声波通过介质（通常是水）传递并作用于样品，这是一种间接的作用方式，声振强度较低，必须通过增加超声波发生器功率（ $\approx 300w$ ）来提高萃取效率。但较大的超声波功率，又会发出令人感觉不适的噪音。

现有微波消解或萃取仪器包括高压密闭式和常压开放式两种，虽然各有其优点，但也存在一些不足。例如，当样品处理在密闭式萃取釜中进行时，高温高压条件对制作样品罐材料的强度、密封及老化等性能要求很高，亦可能造成样品中某些有机组分结构的改变或破坏。此外，样品处理量少（约0.5-5 g）、处理完毕后的冷却降压时间较长。相对而言，低温常压下的开放式微波辅助技术对样品罐材的要求不高、样品处理量也大大增加，但样品的处理时间较长，效率下降。

为克服上述各种单一超声波或微波辅助技术方法之不足，我们率先提出了在低温常压条件下进行的微波-超声波协同作用进行样品前处理的新构想，并成功研制出cw-2000型超声-微波协同萃取/反应仪。经过多年的使用和实践，该型仪器得到用户肯定。为满足更多不同用户的要求，根据用户建议及本公司的实践，将该型仪器进行了较大程度的改进，推出cw-2000a型产品，该型仪器进一步增加了炉腔和反应容器体积，以及微波功率和加热温度范围等。

技术指标

一机多用：可任意选择超声波，微波，或者超声-微波协同三种作用方式或方法；

功率/频率：功率范围：10-1300w（任意可调）；微波频率，2450 mhz；

超声波功率/频率：50 w/40 khz；

微波作用方式：非脉冲式连续微波加热；

超声作用方式：小功率超声波换能器与反应容器直接连接，噪声小，声振（能量）效率接近100%；

微波功率控制模式：包括时间控制、温度控制和恒定功率控制三种控制模式；

温度控制：非接触式红外测温。温度范围，室温~120（±1）；

程序控制：可预设和存储9种方法。每个方法可设9阶段，每阶段可预设时间（1-999 s）、微波功率、工作温度、作用模式控制、超声波（开/关）等参数或功能，全部电脑储存，按需设置、修改或调用；

反应器监视：4"液晶监视器实时视频监控样品反应状态；

样品容积：100 ml，250 ml，500 ml，1000 ml（特殊规格可按用户要求定制）

炉腔体积：65 l

电源：220 v ± 10%，50 hz；输入功率：1600 w

外型及重量：610 × 450 × 630 mm；净重：40 kg

性能特点

一机多用：可任意选择超声波、微波或者超声-微波协同三种作用方式中的任何一种功能，真正实现一机多用；是研究化学反应、化学合成、材料制备、分析化学样品前处理等方法和机制最佳选择；

高效超声波振荡：超声波振荡能量直接作用于样品容器，声振效率高、能耗低、噪声低；嵌入式无线设

计，使样品容器置入、取出更为方便；

样品容量大：最高可达1000

ml，大大提高了分析灵敏度；同时，可根据用户需要定制不同形状或体积的容器；

多种功率控制模式：共有时间控制、温度控制和恒定功率控制三种模式。可根据样品体系、工作任务和反应类型等进行选择；

操作直观方便：微波功率和作用时间任意可调，超声波、微波作用方式和程度可任意组合和设定。样品反应状况和反应温度实时监控；

低温常压环境：可减小对样品有机物结构的破坏；

安全可靠：低温常压环境，毋须加工或购置特殊材料的样品容器，操作更加安全。直接超声波声振效率高、噪音小；微波泄漏小于 0.3 mw/cm^2 （国家标准为 5 mw/cm^2 ）；

应用范围广：可广泛用于无机、有机和生物分析等样品前处理。特别是可作为一种新型的反应器，广泛用于高校和科研单位在化学反应、有机合成、样品消解或萃取方法等方面开展许多有意义的研究工作；

青岛帅昌工贸有限公司，是集加工批发配送于一体的工贸企业，是可开17%增值税发票的一般纳税人。供应产品包含劳保用品、电线电缆及桥架、手动电动气动工具、起重工具及配件、焊割原料及配件、磨具磨料、包装材料、标准件、液压配件、橡胶制品等。代理销售多种中、低、高档品牌。公司始终把质量及服务放在第一位，坚持诚信、尊重、创信的企业理念，致力创造一个经营品质优良、服务完善、效率高、综合性信誉好的品牌企业，为您的发展做出我们应有贡献。

主营产品有：

1、劳保用品：各种手套，安全鞋，安全帽，防护服等。品牌主要有3m，代尔塔，斯伯瑞安等。可根据客户要求加工各种挂胶手套，电焊手套，安全鞋等。

2、电线电缆及桥架：电线，电缆，防水线，护套线，耐高温线等，品牌有江苏中煤，青岛海河，长城电

缆等。可自主加工各种喷涂桥架，镀锌桥架，穿线管等

3、手动及测量工具：扳手、钳子、螺丝批、六角、电工工具、综合类工具、测量工具、综合性组套工具等。品牌主要有史丹利、田岛、哈量、上量等。

4、电动气动工具：日立工具、东城工具、奇力速电动螺丝刀、牧田角磨机、电钻、电动扳手、气钻、气动扳手、明岩喷枪、岩田喷枪、喷壶、射钉枪等。

5、电动气动配件：电器元件、接线端子、断路器、空气开关、电磁阀、气缸、油缸、pu管、气源处理元件、阀门、气动液压接头等。品牌主要有正泰、史耐德、开源，亚德客等。

6、焊割配件：金桥j422焊条、a102不锈钢焊条、碱性焊条、酸性焊条、焊丝、氩弧焊、等离子切割成套枪及配件，仪表、钨针、氧气管、乙炔管等。

7、起重工具：1-50t吊绳、吊带、钢丝绳、板夹、千斤顶、手拉葫芦、紧线器等。品牌有河北臣力、宇雕等

8、磨具磨料：角磨片、切割片、铁丝刷，钢丝轮、百叶轮、千叶片、布轮、羊毛轮、磨头、砂布、砂纸、陶瓷、树脂、金刚石系列砂轮等

9、油漆类：醇酸漆、硝基漆、聚脂漆、地坪漆、自喷漆等。品牌有乐化、伊利、桓岛、奔腾、宏达等。

10、消防器材类：消防水带、消防枪、消防箱、灭火器等。

11、量具类：哈工量具、青海量刃具、威海量具等量具夹具。

12、检测设备，机械设备：微波分析仪、色谱分析仪、工业洗衣机等

13、包装材料：胶带、袋子、epe、气泡垫、木托盘、塑料托盘、塑料箱等

13、其它产品：生料带、标准件、橡胶板、电热管、钻头、刀头、夹具、切削液等。品牌有苏式、京瓷、日立、北彬、壳牌等

本公司的特点就是产品齐全，服务周到。本公司宗旨是别人没有的我有，别人做不到的我能做到，您的需要就是我最好地工作。

欢迎随时询价，查看性价比。

青岛帅昌工贸有限公司

电话：0532-88799917 传真：0532-84699647

手机：13188975267 联系人:步女士

地址:李沧区唐山路87号

网址：<http://qdshuaichang.com.cn>

<http://wujinlaobao.com.cn>

"CW-2000A型 超声-微波协同萃取/反应仪 仪器仪表 分析仪器"的加工定制为否，品牌是新拓，型号为CW-2000A，品类是连续（式），功率为0---1300（kw），外形尺寸是0.61*450*630（m），重量为40（kg）