

# 实验仪器 Xinyi-1D型恒温密闭式超声波反应器

产品名称	实验仪器 Xinyi-1D型恒温密闭式超声波反应器
公司名称	山东东南仪诚实验室设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:宁波新艺 型号:Xinyi-1D型恒温密闭式超声波反应器
公司地址	济南市历下区文化东路51号汇东星座1011室
联系电话	0531-87586779 13573171266

## 产品详情

### xinyi-1d型恒温密闭式超声波反应器

#### xinyi-1d型恒温密闭式超声波反应器

#### 产品说明：

xinyi-1d型恒温密闭超声波反应器用于声化学反应、酶促反应、纳米材料的制备、动植物细胞、病毒细胞的破碎、乳化、匀化、破乳、脱水、分离、提取、消化减量、消泡、石油氧化脱硫、难降解有机废水处理、含油污泥清洗脱油、剩余生物污泥脱水、除藻、抑藻、灭菌、清洗等。也被广泛应用于化学化工、材料工程、环境工程、生物化学、微生物学、药物化学、表面化学、物理学、动物学等领域。

超声波发生器有两大类：一类是利用机械方法产生超声波，有气动式(气哨式)和液动式(液哨式)；另一类是利用机电效应产生超声波：有超声清洗机反应器、

声变幅杆浸入反应器和杯式反应器。聚能式声变幅杆浸入超声波反应器是将大功率超声换能器变幅杆直接浸入反应液体中，将大量的能量直接输送到反应介质，有效的使电能转化为机械能，并且可以通过改变超声波输送到探头的振幅控制超声波能量的大小，实验室提取和化学反应研究中常用此种设备。声变幅杆浸入式反应器的优点是声强可调，可获得较高的声强，缺点是反应液体的温度难于控制，探头表面受空化腐蚀可能造成对反应液体的污染。我公司生产的xinyi-1d恒温全封闭超声反应器以其独特的专有技术克服了这些缺点，还解决了变幅杆与反应器密封的难题，再配以各种化学反应器的附件，足以能够实现反应体系气氛的隔离和汽相的冷凝回流。控温全封闭多频段超声反应器的结构形式亦适于进一步构建多种新型反应器，如：超声波内环流气升式反应器。超声气升式内环流反应器结构简单、造价低、效果好，在气-液两相和气-液-固

三相反应中具有很大的应用潜力。 xinyi-1d的换能器发射强超声，还可以把反应器设计成对超声波能量产生超强聚焦的器形，该产品的可扩展性就很强，是一种对物质进行超声处理的多功能、多用途的仪器，可以用作超声波乳化分散器、超声波均质机、超声波细胞粉碎机、超声波破碎仪等。

主要特征：

全密闭结构，可通入多种气体参与反应。

超声变幅杆浸入式，处理效果好。

超声功率连续可调,最大功率50~1000w可调节。

超声脉冲激发装置独立开关，脉冲激发时间可调，脉冲次数自动计数控制。超声波换能与液体接触部分可选用钛金属，耐腐蚀。

玻璃双层夹套反应器,50~500ml多种反应器可供选择。

夹套式反应容积，可通入冷水或油浴，实现精确控温。

显示和控温用感温元件可直接浸入反应体系中。

反应器可连接回流冷凝器、加料滴液漏斗、导入气体鼓泡器、真空排气管等各种化学合成装置配件，化学合成反应装置套件、微量有机合成套件可选。

变幅杆与反应器用专用密封接头连接，配套各种配件密封插入反应器的套管，反应器完全封闭。

超强磁力搅拌，使样品充分混匀。

主要技术参数：

1.工作频率：22 ± 1khz

2.超声功率：50~1000w

3.变幅杆： 10mm

4.单次处理量：50~600ml

5.温控范围：-5~100 (-120~300 可另选)

6.磁力搅拌：0~2400转/分

7.反应瓶口颈：50#，24#，24#(可根据要求订做)

8.反应瓶形式：标准磨口

本产品的加工定制是否，品牌是宁波新艺，型号是Xinyi-1D型恒温密闭式超声波反应器，类型是其他反应器，功率是50~1000（w），容量是50~600ml（ml），搅拌转速是0~2400转/分（转/分），超声功率是50

~1000W , 变幅杆是 10mm , 温控范围是-5~100 (-120~300 可另选)