



HX-CF5 超声波反应釜

1、产品应用

超声波反应釜是一种利用强超声在液体中产生空化效应，对物质进行超声处理的多功能、多用途的仪器，能用于多种动植物细胞、病毒细胞的破碎，同时可用来乳化、分离、匀化、提取、消泡、清洗及加速化学反应等等。被广泛应用于

上海沪析实业有限公司
SHANGHAI HUXI INDUSTRIAL CO.,LTD.

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。

2、产品特点

- 1、超声波安全性高，具有超温、过载和时间报警功能，设有用户密码保护功能；
- 2、超声波智能储存，可创建并储存多达 20 组操作程序；
- 3、参数灵活，超声时间，功率连续可调，稳定性好，满足不同破碎量需求；
- 4、远程控制，超声波主机设有远程监控通讯接口，可实现在电脑上远程控制机器启停；
- 5、处理范围广，不同型号仪器可适用于不同客户的需求，具有 5-100L 的容量选择；
- 6、搅拌机具有定时功能；无刷电机无噪音，不发烫；
- 7、均质乳化机可用时间长达 4 小时，无需断续使用；A-G 档位调节方便快捷；
- 8、过程直观，玻璃反应釜前无遮挡物，反应过程一目了然；
- 9、节省空间，堆叠式支架设计，节省实验室空间；
- 10、玻璃部件采用高硼硅玻璃制成，有优良的耐腐蚀，耐高低温性能。同时线性膨胀系数低可以承受较大的热冲击；
- 11、可拆卸放料阀门，便于反应釜物料的排放；
- 12、所有与液体接触部位采用高硼硅玻璃或 PTFE 材质，具有优良抗腐蚀性能；
- 13、均质乳化、超声处理、旋涡搅拌可同时进行操作，或者选择任意功能单独开启。

3、技术参数

| | |
|---------|--------|
| 型 号 | HX-CF5 |
| 釜容量 (L) | 5 |

上海沪析实业有限公司
SHANGHAI HUXI INDUSTRIAL CO.,LTD.

| | |
|-----------|-------------|
| 釜口数 | 6 |
| 釜盖直径 (mm) | 180 |
| 釜体长度 (mm) | 400 |
| 搅拌功率 (W) | 60 |
| 转速 (rpm) | 10-400 |
| 超声频率 | 20-25KHz |
| 超声波最大功率 | 1800W |
| 超声脉冲时间开 | 0.1-99.9S |
| 超声脉冲时间关 | 0.1-99.9S |
| 总工作时间 | 1-99H59M59S |
| 功率调节 | 1-100% |
| 变幅杆末端直径 | Φ20 |
| 变幅杆总长度 | 260mm |
| 控制+显示方式 | TFT 触摸屏 |
| 数据储存 | 20 组 |
| 语音提示+报警功能 | 有 |
| 温度保护功能 | 有 |
| 过载保护功能 | 有 |
| 换能器风冷功能 | 有 |
| 变幅杆材质 | 专用超声钛合金 |
| 反应釜抽真空功能 | 可选配 |
| 反应釜冷凝回流功能 | 可选配 |
| 反应釜夹套恒温功能 | 可选配 |

上海沪析实业有限公司
SHANGHAI HUXI INDUSTRIAL CO.,LTD.

| | |
|------------|-----------|
| 变幅杆全密闭功能 | 标配 |
| 进料、放料口和测温口 | 标配 |
| 电源要求 | 220V/50Hz |
| 反应釜材质 | 高硼硅玻璃 |
| 可搭配恒温槽（选配） | HLC-1008 |

4、装配清单

| 序号 | | 名称 | 数量 |
|----|----|-----------|----|
| 1 | 选配 | 均质乳化机 | 1 |
| 2 | | 恒温槽 | 1 |
| 3 | 标配 | 高硼硅玻璃容器 | 1 |
| 4 | | 顶置式搅拌器 | 1 |
| 5 | | 智能型超声波破碎仪 | 1 |
| 6 | | 温度探头 | 1 |
| 7 | | 换能器 | 1 |