

**1、产品应用**

**HX-1800智能型超声波细胞破碎仪**

适用于不同容量样本（依据不同体积选择对应型号及探头）的处理。能够破碎各类动植物组织、细胞、细菌，同时可用来乳化、分离、分散、提取、清洗及加速化学反应等等。广泛应用于生命科学、材料科学和环境保护等领域。

**2、产品特点**

1、 安全性高

具有超温、过载和时间报警功能；

2、 过程直观

外置透明前门；

3、 节省空间

上下堆叠式设计，节省实验室空间；

4、 参数灵活

超声时间，功率连续可调，稳定性好 ；

5、 处理范围广

不同型号仪器可适用于不同客户的需求。

1. **技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | HX-1800 |
| 功率W | 18-1800连续可调 |
| 破碎容量(需选配相应的变幅杆)ml | 1-1200 |
| 显示方式 | 真彩7寸触摸电容屏高清晰显示 |
| 单次超声时间S | 0.1-99.9 |
| 单次间隙时间S | 0.1-99.9 |
| 总时间（超声+间隙） | 1-99H59M59S |
| 频率范围KHz | 20-25 |
| 温控范围 | 0-100度（可选配低温恒温） |
| 报警功能 | 温度、时间、过载、空载、超温 |
| 随机变幅杆mm | Φ22 |
| 可选配变幅杆mm(详见P6) | Φ3、6、8、10、15、20、22、25、28 |
| 数据储存 | 20组 |
| 电源（可选配110V出口电源) | 220V/110V/ 50Hz/60HZ |
| 超声波主机外形尺寸（深\*宽\*高mm） | 427\*340\*168 |
| 超声波主机净重kg | 16 |
| 超声波换能器+变幅杆净重kg | 2.5 |
| 超声波主机外包装（长\*宽\*高mm） | 500\*400\*320 |
| 隔音箱外包装（长\*宽\*高mm） | 385\*385\*585 |
| 隔音箱净重kg | 13 |
| 隔音箱外形尺寸（长\*宽\*高mm） | 320\*320\*520 |
| 控制方式 | 单片机+TFT触控 |
| 上下叠放功能（可节省空间） | 支持 |
| 工作语音报警和故障提示功能 | 有 |
| 超声功率模拟数据波形显示功能 | 有 |
| 超声时间脉宽数据波形显示功能 | 有 |
| 用户密码保护功能 | 有 |
| 超声波主机材质 | 铝合金+ABS塑料模具一次性成型 |
| 隔音箱材质 | 防腐板+ABS塑料模具一次性成型 |

1. **可选配变幅杆**

         

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 变幅杆 | 直径mm | 处理量ml | 功率比% |
| ② | Φ3 | 3-10 | 1-45 |
| ④ | Φ6 | 10-100 | 1-70 |
| ⑤ | Φ8 | 20-200 | 1-85 |
| ⑥ | Φ10 | 30-300 | 1-90 |
| ⑩ | Φ15 | 50-750 | 10-80 |
| ⑪ | Φ20 | 100-1000 | 10-90 |
| ⑫ | Φ22 | 200-1200 | 20-95 |
| ⑬ | Φ25 | 300-1200 | 30-95 |
| ⑭ | Φ28 | 300-1200 | 30-95 |

**5、装箱清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数量 |
| 超声波发生器 | 1台 |
| 振动系统（换能器组件+6MM） | 1套 |
| 隔音箱（另外包装） | 1只 |
| 升降台（在隔音箱内） | 1只 |
| 电源线 | 1根 |
| 备用保险丝（电源线袋内） | 2只 |
| 使用说明书 | 1份 |
| 保修卡(含合格证) | 1份 |
| 温度探头（电源线袋内） | 1只 |
| 变幅杆拆卸扳手  | 1付 |