

**HX-650E智能型超声波细胞破碎仪**

**1、产品应用**

智能型超声波细胞粉碎机可实现网络控制、远程打印符合现代人性化设计理念。为提高生物环境的安全性，本产品增加紫外杀菌功能，降低了人员感染和样本交叉污染的风险。它可用于不同容量样本（依据不同体积选择对应型号及探头）

的处理，广泛应用于生命科学、制药和材料化学等领域样品的裂解、乳化、均质、破碎。

**2、产品特点**

1、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，设有紫外灭菌和门锁功能；

2、过程直观，外置透明前门，内置LED灯 ；

3、智能储存，可创建并储存多达20组操作程序；

4、节省空间，上下堆叠式设计，节省实验室空间；

5、参数灵活，超声时间，功率连续可调，稳定性好的破碎量；

6、远程控制，上位机设有远程监控通讯接口，可实现网络控制和远程打印的功能；

7、电动升降座通过上下按键调节基座的位置，免去繁琐的人工操作；

8、处理范围广，不同型号仪器可适用于不同客户的需求，具有0.2-500ml的破碎量。

1. **技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | HX-650E |
| 货号 | 1008008002 |
| 功率W | 6.5-650连续可调 |
| 破碎容量(需选配相应的变幅杆)ml | 0.1-500 |
| 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 |
| 电动升降行程mm | ≥12 |
| 随机变幅杆mm | Φ6 |
| 可选配变幅杆mm | Φ2、3、6、8、10、12 |
| 数据储存 | 20组 |
| 电源（可选配110V出口电源) | 220V/110V/ 50Hz/60HZ |
| 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 |
| 标配功能（E） | 隔音箱高亮度照明+灭菌 |
| 标配功能（E） | 隔音箱遥控电动升降 |
| 仪器尺寸mm | 主机：427\*340\*168,隔音箱：320\*320\*520 |
| 包装尺寸mm | 主机：500\*410\*330，隔音箱：380\*395\*600 |
| 超声波换能器+变幅杆净重kg | 2 |
| 超声波主机净重kg | 11 |
| 隔音箱净重kg | 13 |
| 净重kg | 24 |
| 毛重kg | 28 |

1. **可选配变幅杆**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 变幅杆 | 直径mm | 处理量ml | 功率比% |
| ① | Φ2 | 0.2-5 | 1-35 |
| ② | Φ3 | 3-10 | 1-45 |
| ④ | Φ6 | 10-100 | 1-70 |
| ⑤ | Φ8 | 20-200 | 1-85 |
| ⑥ | Φ10 | 30-300 | 1-90 |
| ⑧ | Φ12 | 50-600 | 10-90 |

**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 |