**PZ-2000LI超声波处理器**

****

**产品应用：**

超声波细胞破碎仪，又别名：超声波细胞粉碎机、萃取仪、分散仪、均质机、乳化机；是实验室样品前处理的常用设备之一；广泛应用于：

污水处理（降解COD） 环境科学（土壤有机物的萃取）

制药（中草药和植物萃取） 生命科学（细胞破壁萃取和粉碎）

复合材料制备（纳米材料分散） 均质混匀（加速溶解、化学反应合成、油水乳化）

**产品特点：**

■ 经典式分体设计，外观简洁、流畅、造型美观。

■ 采用自行研发式20KHz 扫频电路，超声运行中可在19-25KHz频率波段扫频实现频率自动跟踪和 超声振幅自动补偿。

■ 独立开、关脉冲，附有连续使用、脉冲、定时连续超声三种模式。

■ 采用7寸彩色工业触摸屏， 运行界面集成显示，可直观查看超声每种参数。

■ 指数型变幅杆设计，超声连续运行可长达99小时。

■ 型号规格丰富，处理量范围宽达从0.1 ml～4000ml。

**技术参数：**
**超声波主机参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | PZ-2000LI |
| 输入电源 | 85-260V/50-60Hz |
| 超声功率 | 2000W |
| 标称频率 | 19-25KHz（实时显示频率） |
| 定时总时间 | 1Min～99H可设定 |
| 功率调节 | 1％—100％,1％递进 |
| 保护温度设定 | 0—300℃，1℃递进 |
| 用户组 | 10组（可设定，可储存，工作状态可实时查看） |
| 间隔脉冲时间 | 1S～60Min可设定，可储存 |
| 运行模式 | Pulse、Time、Continuous  |
| 液晶显示屏 | 7寸彩色触摸屏，分辨率：800×480 |
| 操作语言 | 英文 |
| 主界面显示参数 | 功率百分比、工作频率、运行模式、用户组、设定键、设备运行状态、启动/关闭、设备运行参数详情键 |
| 可查看运行界面显示 | 运行时间、工作时间、停止时间、过载温度及实时温度、功率输出比、工作模式、返回键、暂停 |
| 主机尺寸 | 440x248x251mm |
| 隔音箱尺寸 | 252x240x455mm |

**超声波探头参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 标准配置变幅杆 | 钛合金材料：T1—6AL—4V |
| 头部直径（随机变幅杆） | 20mm |
| 处理量 | 0.1-3000ml |
| 电缆线 | 150cm |
| 可选配件超声波变幅杆 | Φ3，Φ6，Φ8，Φ10，Φ13，Φ16，Φ18 |

**标准配置装箱：**

|  |  |
| --- | --- |
| 超声波主机 | 1台 |
| 超声波探头 | 1套 |
| 升降台，防滑垫 | 1个 |
| 温度传感器 | 1支 |
| 电源线 | 1根 |
| 电缆线 | 1根 |
| 保险丝 | 3支 |
| 重量 | 13千克 |

界面显示如下





