**NE-100Z超声波处理器**

****

**产品应用：**

超声波处理器，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：**

■ 一体式设计，外观简洁大方，且占地空间小。

■ 85～260V宽电压输入工作，满足各国实验室标准。

■ 10组用户选择以及储存，可实时调出程序组运行。

■ 运行模式设定有三种：连续使用、脉冲、定时连续超声，满足多种材料处理。

■ 操作界面采用7寸彩色工业触摸屏。

■ 自带超声输出运行显示灯光，可实时观察超声对样品的处理效果。

■ 运行界面集成显示，可直接查看超声每种参数。

■ 三维指数型变幅杆设计，超声变幅杆使用寿命，效率更高。

■ 可选自动升降、紫外灭菌灯。

■ 系列产品具有CE/ISO等产品认证及知识产权保护。

**技术参数：**
**超声波主机参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | NE-100Z |
| 电源 | 85-260V/50-60Hz |
| 净功率输出 | 100W |
| 标称频率 | 19-26KHz（实时显示频率） |
| 定时器 | 1Min～99H可设定 |
| 功率调节 | 1％—100％,1％递进 |
| 温度设定 | 0—300℃，1℃递进 |
| 用户使用程序 | 10组（可设定，可储存，工作状态可实时查看） |
| 脉冲间隔时间 | 1S～60Min可设定，可储存 |
| 运行模式 | Pulse、Time、Continuous  |
| 液晶显示屏 | 彩色触摸屏，分辨率：800×480 |
| 操作语言 | 英文 |
| 主界面显示参数 | 超声输出功率、频率、工作模式、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 | 总运行时间、工作时间、停止时间、用户组、过载温度、功率输出比、工作模式、程序保存键 |
| 显示灯光 | 自带超声输出运行显示灯光，可随时观察超声输出状态 |
| 外形尺寸 | 340mm×270mm×479mm |

**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） | Φ1.5mm |
| 处理量 | 0.1—10ml |
| 电缆线 | 150cm |
| 可选配件超声波变幅杆 | Φ2，Φ3 |

**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 | 11千克 |

界面显示如下





