

## NE-1000Z 超声波处理器



### 主要应用：

超声波处理器，又别名：超声波细胞破碎仪、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：

复合材料制备（纳米材料分散）、生命科学（细胞破壁萃取和粉碎）、  
 制药（中草药和植物萃取）、环境科学（土壤有机物的萃取）、  
 污水处理（降解 COD）、均质混匀（加速溶解、化学反应合成，油水乳化）、

### 主要特点：

- 自动谐振点，19-26KHz 频率范围内自动扫频跟踪；
- 自动振幅补偿，可根据样品的流动性自动工作在最佳频率点和输出点；
- 采用彩色工业触摸屏控制器，所有功能集成显示；
- 科学设计，10 组用户储存设定并在单机上直接实现；
- 独立开/关脉冲，附有连续使用、脉冲、定时连续超声三种模式；
- 三维超声探头设计，较之传统超声，大大提高了效率并且降低了变幅杆的损耗；
- 设备带有温度传感器，可实施对样品进行温度测试；
- 样品过载、过温及故障自动报警保护装置；
- 自带超声输出显示灯光，可即时查看超声对样品的作用。

**技术参数:**

**超声波主机参数**

型号	NE-1000Z
电源	85-260V/50-60Hz
净功率输出	1000W
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°C, 1°C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**

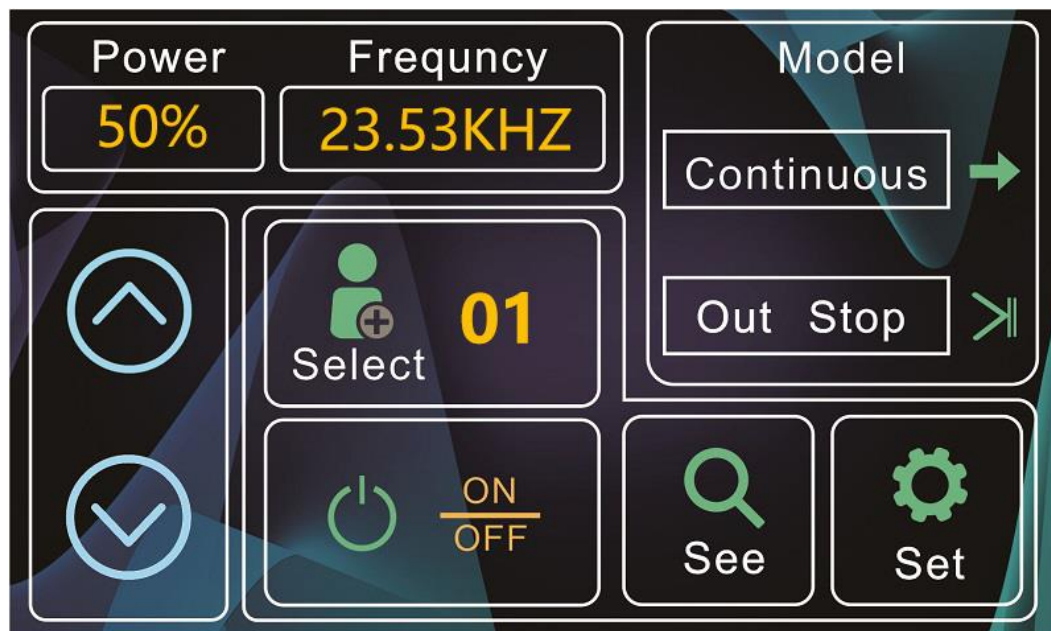
标准配置变幅杆	钛合金材料: T1—6AL—4V
头部直径 (随机变幅杆)	Φ10mm
处理量	0.1—1200ml
总长度	106mm
电缆线	150cm
可选配件超声波变幅杆	Φ3, Φ6, Φ8

**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	12 千克

界面显示如下



Total Runing

01 H 05 M

Pulse ON

00 H 05 S

Pulse OFF

00 H 05 S

CONT > Model

01 User

50% Power

80°C Shut Temp

Save Back

Total Runing

00 5

Pulse ON

00

Pulse OFF

00

Cont

0	C	del	ESC
1	2	3	
4	5	6	Enter
7	8	9	

01 User

7% Power

°C Shut Temp

Save Back