

## 超声波细胞粉碎机产品介绍

超声波细胞粉碎机是一种利用超声波在液体中产生空化效应的多功能、多用途仪器。它能用于多种动植物、病毒、细胞、细菌及组织的破碎，同时可用来乳化、分立、匀化、提取、消泡、清晰、纳米材料的制备、分散及加速化学反应等。仪器被广泛应用于生物学、微生物学、物理学、动物学、农学、制药、化工、污水处理、纳米材料等领域。本仪器功能全，外观美，性能可靠。仪器采用大屏幕显示，中央微机集中控制，超声时间，功率任意设定，样品温度检测显示、频率微机跟踪、故障自动报警。所有功能都显示在液晶大屏幕中。

### 产品特点:

- 1、大屏幕液晶显示
- 2、微电脑控制，可储存20组工作数据
- 3、超声时间，超声功率均可设置
- 4、超声功率自动检测，防止超声功率随样品温度的变化而变化
- 5、集成温度控制防止样品过热
- 6、频率自动跟踪，故障自动报警



### 技术参数:

型号	NP-650E	NP-1000E	NP-1200E	NP-1800E
功率	6.5-650W连续可调	10-1000W连续可调	12-1200W连续可调	18-1800W连续可调
破碎容量	0.1-500ML (需选配相应的变幅杆)	0.1-700ML (需选配相应的变幅杆)	1-1000ML (需选配相应的变幅杆)	1-1200ML (需选配相应的变幅杆)
显示方式	真彩7寸触摸屏显示	真彩7寸触摸屏显示	真彩7寸触摸屏显示	真彩7寸触摸屏显示
单次超声时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S
单次间隙时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S
总时间(超声+间隙)	1-99H59M59S	1-99H59M59S	1-99H59M59S	1-99H59M59S
频率范围	20-25KHz	20-25KHz	19.5-20.5KHz	19.5-20.5KHz
温控范围	0-100°C (可选配低温恒温)	0-100°C (可选配低温恒温)	0-100°C (可选配低温恒温)	0-100°C (可选配低温恒温)
报警功能	温度、时间、过载、空载、超温	温度、时间、过载、空载、超温	温度、时间、过载、空载、超温	温度、时间、过载、空载、超温
随机变幅杆	Φ 6(mm)	Φ 6(mm)	Φ 20(mm)	Φ 22(mm)
可选配变幅杆	Φ 2、3、10、12(mm)	Φ 2、3、10、12、15(mm)	Φ 3、6、10、15、22、25(mm)	Φ 6、10、15、20、22、25、28 (mm)
数据储存	20组	20组	20组	20组
电源(可选配110V)	220V/110V/50Hz/60HZ	220V/110V/50Hz/60HZ	220V/110V/50Hz/60HZ	220V/110V/50Hz/60HZ
仪器净尺寸(深*宽*高)	410*225*290(mm)	410*225*290(mm)	410*225*290(mm)	410*225*290(mm)
超声波主机净重量	12kg	12kg	15kg	16kg
超声波主机毛重	16kg	16kg	19kg	19kg
主机外包装(长*宽*高)	470*305*430(mm)	470*305*430(mm)	470*305*430(mm)	470*305*430(mm)
隔音箱毛重	10kg	10kg	10kg	10kg
隔音箱外包装(长*宽*高)	350*350*550(mm)	350*350*550(mm)	350*350*550(mm)	350*350*550(mm)
可选配功能	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌
控制方式	单片机+TFT触控	单片机+TFT触控	单片机+TFT触控	单片机+TFT触控
语音报警和提示功能	有	有	有	有
超声波数据波形等显示功能	有	有	有	有
照明、灭菌+隔音箱尺寸	350*370*650 (mm)	350*370*650(mm)	350*370*650(mm)	350*370*650(mm)