

## 手持式超声波破碎仪产品介绍

手持式超声波破碎仪是一种利用强超声在液体中产生空化效应，对物质进行超声处理的多功能、多用途的仪器，能用于多种动植物细胞、病毒细胞的破碎，同时可用来乳化、分离、匀化、提取、消泡、清洗及加速化学反应等。被广泛应用于生物化学、微生物学、药物化学、表面化学、物理学、动物学等领域。

### 产品特点：

手持式超声波破碎仪外观美，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。采用自动和手动（或选配脚踏）工作模式；超声功率可以1%的精度连续可调；换能器体积小、重量轻，既可以拿在手上做微量样品，也可以放在固定支架上做。



### 技术参数：

名称	手持式超声波破碎仪	
型号	NP-UP-250	NP-UP-400
功率	2.5-250W连续可调	4-400W连续可调
破碎容量	0.1-150ML(需选配相应的变幅杆)	0.1-300ML(需选配相应的变幅杆)
显示方式	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示
单次超声时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S
单次间隙时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S
总时间（超声+间隙）	1-99H59M59S	1-99H59M59S
频率范围	20-30KHz	20-30KHz
温控范围	0-100℃（可选配低温恒温）	0-100℃（可选配低温恒温）
报警功能	时间、过载、空载、超温	时间、过载、空载、超温
随机变幅杆	Φ 3 或 Φ 5(mm)	Φ 5 或 Φ 6(mm)
可选配变幅杆	Φ 2、3、5、6(mm)	Φ 2、3、5、6、8(mm)
数据储存	20组	20组
电源（可选配 110V）	220V/110V/50Hz/60HZ	220V/110V/50Hz/60HZ
仪器净尺寸（深*宽*高）	410*225*290(mm)	410*225*290(mm)
超声波主机净重量	12kg	12kg
超声波主机毛重	15kg	15kg
主机外包装（长*宽*高）	470*305*430(mm)	470*305*430(mm)
隔音箱毛重	换能器支架重约 2.5KG	换能器支架重约 2.5KG
隔音箱外包装（长*宽*高）	此款配换能器专用支架	此款配换能器专用支架
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
控制方式	单片机+TFT触控	单片机+TFT触控
语音报警和提示功能	有	有