

# 超声波细胞破碎仪分体机

## Ultrasonic cell fragmentation machine

本仪器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duo功能、多用途仪器，能用于动植物组织、细胞、芽孢菌种的破碎同时可用来乳化、分离、分散、匀化、提取、脱气、清洗及加速化学反应等等。被广泛应用于生物化学、微生物学、表面化学、物理化学、动物学等领域。本机由超声波发生器（电源）、换能器组件与隔音箱组成，中间由电缆相连，使用灵活方便。

### 产品特点

- 功能齐全、外观新颖、性能可靠
- 仪器采用大屏幕TFT显示
- 控制采用中央微机集中控制，超声输出、间隙时间、超声功率比、总工作时间、样品保护温度可任意设定
- 样品温度检测显示,频率自动跟踪,故障自动报警

变幅杆直径	处理量	功率比
φ2mm	0.1-5ml	1-35%
φ3mm	3-10ml	1-45%
φ5mm	5-100ml	1-60%
φ6mm	10-100ml	1-70%
φ8mm	20-150ml	1-85%
φ10mm(92型)	30-300ml	1-90%
φ10mm(98型)	30-300ml	1-70%
φ12mm	50-600ml	10-90%
φ15mm(92型)	200-800ml	10-90%
φ15mm(98型)	50-500ml	1-80%
φ20mm	100-1000ml	10-90%
φ22mm	200-1200ml	20-95%
φ25mm	300-1500ml	30-95%



### 产品参数

型号	YT-650E	YT-1000E	YT-1200E	YT-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(需选配随机变幅杆)	0.1-700ML(需选配随机变幅杆)	1-1000ML(需选配随机变幅杆)	1-1200ML(需选配随机变幅杆)
显示方式	真彩7寸触摸屏显示			
单次超声时间	0.1-99.9S			
单次间隙时间	0.1-99.9S			
总时间 (超声+间隙)	1-99H59M59S			
频率范围	20-25KHz		19.5-20.5KHz	
温控范围	0-100度(可选配低温恒温)			
报警功能	温度、时间、过载、空载、超温			
随机变幅杆	φ6 (mm)		φ20 (mm)	φ22 (mm)
可选配随机变幅杆	φ2、3、10、12 (mm)	φ2、3、10、12、15 (mm)	φ3、6、10/ 15、22、25 (mm)	φ3/6/10/15/20 22/25/28 (mm)
数据储存	20组			
电源 (可选配110V)	220V/110V/50Hz/60Hz			
仪器净尺寸 (深*宽*高)	410*225*290 (mm)			
超声波主机净重量	12kg		15kg	16kg
超声波主机毛重	16kg		19kg	
主机外包装 (长*宽*高)	470*305*430 (mm)			
隔音箱毛重	10kg			
隔音箱外包装 (长*宽*高)	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			
控制方式	单片机+TFT触控			
语音报警和提示功能	有			
超声波数据波形 等显示功能	有			