

超声波细胞破碎仪一体机

Ultrasonic cell breaker all-in-one machine

超声破碎是声化学设备的一种应用，可用于植物提取，水处理、固液系分散、液体中颗粒的解团聚、增进固液反应等效果，使较大粒径的聚集体分散为较小的颗粒。稳定化指保证粉体颗粒在液体中保持长期的均匀分散等，药物提取，细胞，细菌，病毒组织破碎。如细胞内含物的萃取。物质颗粒的分散、匀质，及乳化。如纳米材料的分散。加速溶解，加速化学反应。如用于化学合成，此超声设备配隔音箱支架、隔音箱、低温系统。

产品特点

- 整体设备操控屏幕和隔音箱一体式设计，人机操控界面友好，不多占实验室空间
- 新一代的节能数字超声电路，自动追踪频率及自动谐振点和功率控制，无需经常手动调节能量
- 设备具有超声变幅杆自动识别功能，更换不同尺寸的钛合金变幅杆无需手动调节，仪器具有自动识别功能
- 二种超声模式可选：可选择连续超声模式；可选择间隙性超声模式
- 自动振幅和脉冲补偿功能，保持频率稳定，确保在超声过程中探头振幅不因承载变化而变化
- 超声变频器采用锆钛酸铅晶体压电变频器，密封处理隔离水汽和腐蚀性气体
- 超声探头采用美标TC4高强度钛合金材质，可间歇工作，也可空载运行，长时间使用探头不易磨损空化（需现场验证，连续超声30分钟探头不损伤）

变幅杆型号	处理量	功率比10-100%
φ2	0.1-5ml	10-45%
φ3	2-10ml	10-65%
φ6	10-100ml	10-100%
φ8	20-150ml	10-100%
φ10	30-300ml	10-100%
φ13	50-500ml	10-100%
φ15	50-800ml	10-100%
φ20	50-1200ml	10-100%
φ25	50-1500ml	10-100%



产品参数

型号	YTS-650T	YTS-900T	YTS-1000T	YTS-1200T	YTS-1500T
输出功率	65-650W	90-900W	100-1000W	120-1200W	150-1500W
工作频率	10-100%可调 注：可设置成步进1%				
处理量	0.1-500ML (需选配相应探头)	0.1-800ML (需选配相应探头)	0.1-1000ML (需选配相应探头)	1-1500ML (需选配相应探头)	1-2500ML (需选配相应探头)
定时	0-9999M99.9S可设置				
超声脉冲时间调节	0.1-99.9S可调（超声开/超声关）				
温度控制	0-100℃，可选配恒温装置				
警报	故障、温度、时间				
输入/显示方式	7寸TFT 触摸控制+真彩医用级电阻屏				
显示内容	频率、温度、功率、时间				
保护装置	程序自动纠错、过载、超温保护显示				
密码	有用户密码保护				
可选配变幅杆	φ2/3/6/8/10/13	φ2/3/6/8/10/13/15		φ3/6/10/13/15/20/22	
可选配高硼硅恒温杯	50/100/250/500ML	50/100/250/500/1000ML			
电源AC	220V±5%/50Hz(可定制110V60Hz)				