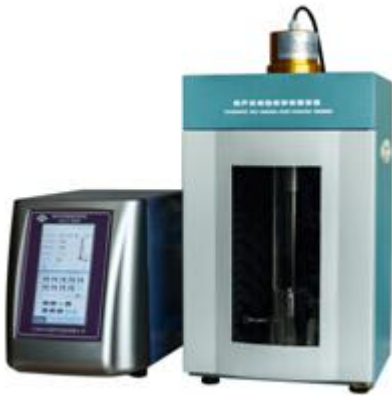


## ATS-E 系列超声波细胞破碎仪



### 设备特点:

- ★ 结合微电脑控制, 采用 DSP 加 ARM 技术, 可在线记录和输出实验数据
- ★ 具备频率选择, 温度、频率自动追踪, 阻抗自适应、保护等功能
- ★ 配置脚踏开关, 方便实验操作
- ★ 隔音箱增加光照, 灭菌, 自动升级等功能, 可在触摸屏上直接操作
- ★ 可在线控制反应温度
- ★ 配备遥控开关

### 应用领域:

生命科学: 对细菌, 病毒, 孢子及其他细胞结构的裂解和破碎, 获取蛋白、核酸等物质

应用难点: 1. 温度控制——冰浴控温 2. 提升细胞破碎效率——细胞破碎珠

纳米材料: 对纳米材料如碳纳米管, 石墨烯, 氧化石墨烯等样品进行处理, 获得均一分散的溶液

应用难点: 1. 温度控制——冰浴控温 2. 提升分散效率——纳米材料分散珠

乳化反应: 将超声波工艺引入乳化反应, 促进反应进行

### 可选配件:

超强硬度钛合金变幅杆



细胞破碎珠



技术参数:

型号	ATS-450E	ATS-650E	ATS-950E	ATS-1200E	ATS-1500E
输出功率(W)	450	650	950	1200	1500
工作频率	20-25KHz	20-25KHz	20-25KHz	20-25KHz	20-25KHz
处理量	0.2-500ml	0.2-600ml	0.2-1000 ml	50-1200 ml	50-1500 ml
定时(HH:MM:SS)	00: 00: 01- 99: 59: 59				
工作模式	间隙/连续				
脉冲工作	0.1-99.9s 可调				
间隙工作	0.1-99.9s 可调				
温度控制	0-100℃	0-100℃	0-100℃	0-100℃	0-100℃
警报	温度、时间	温度、时间	温度、时间	温度、时间	温度、时间
输入方式	触摸	触摸	触摸	触摸	触摸
显示方式	7寸 TFT	7寸 TFT	7寸 TFT	7寸 TFT	7寸 TFT
显示内容	温度、功率、振幅/功率及脉冲模式和时间等 7 种显示				
保护装置	自我诊断功能, 程序自动纠错, 过载保护, 超温保护				
存储数据	100 组	100 组	100 组	100 组	100 组
密码	有	有	有	有	有
其他功能	电脑控制 (USB、232 或 422 任选一种) 曲线显示、记录、打印				
隔音箱	光照、灭菌、电动升降等功能				
随机变幅杆	Φ5	Φ6	Φ6	Φ20	Φ25
可选配变幅杆	Φ2、3、8、 10、15	Φ2、3、8、 10、15	Φ2、3、8、 10、15	Φ15、25	Φ20、28

其他型号:



非接触式超声破碎仪



恒温密闭式超声反应器