

超声波细胞破碎仪分体机

Ultrasonic cell breaker

超声波细胞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、多用途仪器，能用于动植物组织、细胞、细菌、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、药物化学、表面化学、物理化学、动物学等领域。

产品特点

- 新一代产品、功能全，外观美，性能可靠，采用4.3寸TFT触摸屏显示
- 智能化程度高，中央微机集中控制，超声时间，功率任意设定
- 样品温度监测显示，频率微机、跟踪、故障自动报警
- 配套出口热销隔音箱一台，降低噪音百分之七十以上
- 配套合金变幅杆一套，可连续实现超声一小时以上

| 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-JY96IIN | YT-JY88-IIN | YT-JY92-IIN | YT-JY92-IIDN | YT-JY98-IIIDN | YT-JY99-IIDN | YT-LC-1000W |
|----------|-------------------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 功率 | 1.5-150W 连续可调 | 2.5-250W 连续可调 | 6.5-650W 连续可调 | 9-900W 连续可调 | 12-1200W 连续可调 | 18-1800W 连续可调 | 10-1000W 连续可调 |
| 破碎容量 | 0.1-150ML | 0.1-300ML | 0.1-500ML | 0.1-600ML | 1-1000ML | 1-1200ML | 0.1-750ML |
| | (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 | | | | | | |
| 单次超声时间 | 0.1-99.9S | | | | | | |
| 单次间隙时间 | 0.1-99.9S | | | | | | |
| 总时间 | 1-99H59M59S (超声+间隙) | | | | | | |
| 频率范围 | 20-25KHz | 20-25KHz | 20-25KHz | 20-25KHz | 19.5-20.5KHz | 19.5-20.5KHz | 20-25KHz |
| 温控范围 | 0-100度 (可选配低温恒温) | | | | | | |
| 报警功能 | 时间、过载、空载、超温 | | | 温度、时间、过载、空载、超温 | | | |
| 随机变幅杆 | Φ6(mm) | Φ6(mm) | Φ6(mm) | Φ6(mm) | Φ20(mm) | Φ22(mm) | Φ6(mm) |
| 可选配随机变幅杆 | Φ2、3、8(mm) | Φ2、3、8、10(mm) | Φ2、3、10、12(mm) | Φ2、3、10、12(mm) | Φ3、6、10、15、22、25 (mm) | Φ3、6、10、15、20、25 (mm) | Φ2、3、8、10、12、15(mm) |
| 数据储存 | 20组 | | | | | | |
| 电源 | 220V/110V/50Hz/60Hz (可选配110V) | | | | | | |
| 仪器净尺寸 | 410*225*290 (mm) | | | | | | |
| 主机净重量 | 12kg | 12kg | 12kg | 12kg | 15kg | 16kg | 12kg |
| 主机毛重 | 16kg | 16kg | 16kg | 16kg | 19kg | 19kg | 16kg |
| 主机外包装 | 470*305*430 (mm) | | | | | | |
| 隔音箱毛重 | 10kg | | | | | | |
| 隔音箱外包装 | 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 | 有 | | | | | | |
| 可选配大号隔音箱 | 是(外尺寸:35cm长*35cm宽*65cm高) | | | | | | |