

## SBL-7800 恒温超声波破碎机

### 产品介绍

多功能恒温超声波处理设备是应用现代超声波技术结合智能低温恒温系统的新型超声波萃取 / 提取装置，主要由大功率超声波发生系统、加热系统、压缩机制冷系统、测温控温系统及微型打印机和基于 PLC 控制系统等部分组成。

### 工作原理

恒温超声波破碎机的超声波发生器产生的超音频电信号，通过换能器的压电逆变效应转换成同频率的机械振动，并以超音频纵波的形式在溶液中密集向前辐射（超音频纵波在负压区和正压区中交替传播），产生数以万计的小气泡循环“爆破”，正是这些气泡在负压区形成并生长，在正压区迅速闭合即瞬间爆破，对物件表面、缝隙、空洞的细微局部形成高压轰击，达到破碎效果。

### 性能特点

- 内槽为 304 不锈钢，无死角设计，方便清洁
- PLC 微电脑集中控制
- 7 寸 触摸屏显示
- 三级操作管理权限，方便管理
- 操作内容可打印
- 可实时显示槽内温度
- 具有过载、超温、时间报警功能
- 工作参数断电记忆功能

## 技术参数

1. 型号：SBL-7800
2. 频率：28KHz
3. 显示方式：7 寸触摸屏显示
4. 超声功率：7800W
5. 加热功率：12KW
6. 制冷功率：4000W
7. 温度控制范围：2-8℃
8. 工作时间设置范围：1-9999s
9. 打印机：针式打印机
10. 内槽尺寸：1050\*700\*330mm
11. 排水：有
12. 电源：AC380V 三相五线制
13. 管理权限：三级管理权限