



SBL-7800 恒温超声波破碎机

CONSTANT TEMPERATURE ULTRASONIC CRUSHER

宁波新芝生物科技股份有限公司
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

SBL-7800 恒温超声波破碎机

CONSTANT TEMPERATURE ULTRASONIC CRUSHER

■ 超声清洗洁净类仪器

产品说明

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

-  **不锈钢** 内槽为316镜面不锈钢,无死角设计,方便清洁
-  **实时显示** 可实时显示槽内温度
-  **智能化** PLC微电脑集中控制
-  **报警功能** 具有过载、超温、时间报警功能
-  **触摸屏** 7寸触摸屏显示
-  **记忆功能** 工作参数断电记忆功能
-  **权限管理** 三级操作管理权限,方便管理
-  **可打印** 操作内容可打印

技术参数

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