



# 静音型 DTY系列超声波清洗机

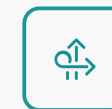
ULTRASONIC CLEANER



触屏



超静音



灵活



创新服务科学

股票代码:920685



地址:宁波国家高新区木槿路65号

总机:0574-8835 0069 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8713 4807 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:**4008-122-088**

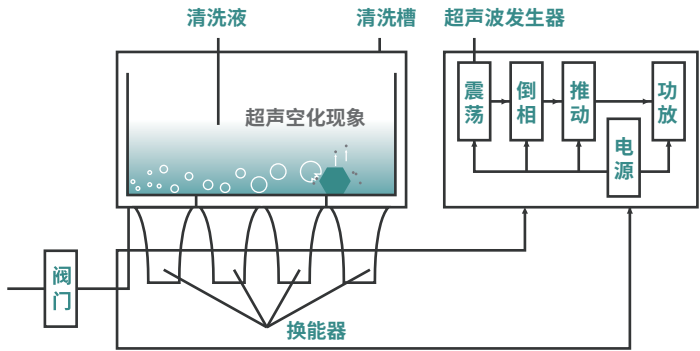
宁波新芝生物科技股份有限公司  
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

### 产品说明

静音型超声波清洗机是利用超声波在清洗液体中的空化效应，加速溶解和剥离被清洗的器皿内孔、盲孔内的灰尘、油脂等污垢。可用于常规清洗、萃取、乳化、混匀、脱气、分散等领域，其优点是噪音相比传统超声波清洗机大大降低、清洗速度快、效果好、不损伤表面、减轻操作者劳动强度。仪器采用触摸屏显示、操作，交互界面友好。广泛应用于验室、机电行业、珠宝首饰、医疗牙科、医疗器械、光学等领域。

### 工作原理

通过换能器，将功率超声频源的声能转换成机械振动，通过清洗槽壁将超声波辐射到槽子中的清洗液。由于受到超声波的辐射，槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下快速变大破裂，破裂时产生的高强度剪切力作用于各类样品上，从而达到清洗、提取、乳化、加速溶解、粉碎、分散等作用。



### 产品特点

- 超静音** 内衬三维立体环保声学隔音棉，噪音低于55dB，可提供专业具有CNAS资质的第三方静音检测认证报告
- 触屏显示** 全彩液晶触摸屏，方便快捷，多参数实时显示，一目了然
- 频率切换** 同时有多个频率可转换，各频率超声时间可独立设置
- 稳定可靠** 它激式超声波发生器，工作稳定可靠，采用进口芯片，对负荷变动适应力强，具有自动追频、多重自动保护及断电记忆功能
- 高效清洗** 钎钛铅酸核心晶体、高Q值压电陶瓷换能器，电声转换率高，清洗更高效
- 模式可选** 超声清洗/脱气模式可选
- 一体冲压成型内槽** 仪器内槽体采用优质304不锈钢，一体冲压成型，无清洗死角，配备不锈钢网篮和不锈钢降音盖，让清洗更安静
- 参数灵活** 超长清洗时间1-999分钟可调，功率0%—100%可调，室温-80℃的温度可调
- 液压助力开盖** 液气压撑助力开盖，更省力，更静音

### 应用领域

- 实验室
- 机电行业
- 珠宝首饰
- 医疗牙科
- 光学

- 玻璃器皿、离心管等耗材的清洗；液体试剂脱气；样品破碎、均质、分散
- 钟表、珍贵的金属和宝石、链子等饰品的彻底清洁、恢复光彩
- 精密轴承、喷嘴、金属及塑料工件的深层清洗、去除灰尘、油脂
- 手术和牙科等医疗器材的清洗和消毒
- 光学显微镜镜片、照相机镜头、石英质精密玻璃器皿上油脂灰尘的清除

### 技术参数

型号	SB-4F10DTY	SB-4F15DTY	SB-4F22DTY	SB-4F30DTY
清洗槽尺寸(L/W/H)	300*240*150mm	300*240*200mm	500*300*150mm	500*300*200mm
清洗槽容积	10L	14.4L	22.5L	30L
清洗槽材质	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢
外壳材质	不锈钢+静电纳米喷塑工艺	不锈钢+静电纳米喷塑工艺	不锈钢+静电纳米喷塑工艺	不锈钢+静电纳米喷塑工艺
超声频率*	40/65/75/80kHz	40/65/75/80kHz	40/65/75/80kHz	40/65/75/80kHz
频率切换	自动切换	自动切换	自动切换	自动切换
超声功率	360W	480W	720W	840W
显示控制方式	4.3英寸触摸屏	4.3英寸触摸屏	4.3英寸触摸屏	4.3英寸触摸屏
超声波工作模式	超声清洗、脱气双模式	超声清洗、脱气双模式	超声清洗、脱气双模式	超声清洗、脱气双模式
功率调节范围	0%-100%	0%-100%	0%-100%	0%-100%
噪音等级	<55dB	<55dB	<55dB	<55dB
加热功率	500W	500W	800W	800W
温度调节范围	室温~80℃			
时间设定范围	0-999min			
安全防护	防水开关、超电流、超温保护等多重安全防护功能			
水电分离	超声波换能器与电控部分进行隔离，防止冷凝水导致的故障			
清洗网架	标配			
降音盖打开方式	省力液压弹簧助力翻盖			
进排水	手动排水阀(可选配电动排水)			
电源	AC220V/50Hz			

\* 超声波频率可根据需要进行定制，敬请咨询。