

超声波清洗器 Ultrasonic Cleaner

超声波清洗器工作原理

超声波清洗器发出的高频震荡信号，通过换能器转换成高频机械震荡，使之在清洗液中散播，使液体流动而产生数以万计的微小气泡，这些气泡在超声波传播过程中形成的负压区成型、生长，在正压区迅速闭合。此过程可产生超过 1000 个大气压的瞬间高压，且连续不断，称之为“空化效应”。就像一连串爆炸，不断冲击物体表面及缝隙中，从而达到全面清洗的效果。

为客户提供两个系列的超声波清洗器

ECO 系列:

- > 有 3L, 6L, 10L, 15L, 22L 五个型号可选
- > 内外全不锈钢机构，配有托盘，客户可以直接将待洗部件放入清洗
- > 数字式定时器：1~99min

PRO 系列:

- > 304 不锈钢水槽，外壳采用喷漆涂层，符合实验室清洁防腐要求
- > 37 kHz 超声工作频率
- > 独立的脱气功能
- > 设置水槽工作温度：20~80°C
- > 触控显示屏，直观的 TFT 显示
- > 自动记忆工作参数，断电自动记忆
- > 稳固防滑机脚，与桌面柔性接触，降低超声震动
- > 安全手柄，方便设备移位
- > 在不同环境温度中工作保持超声效率一致
- > 功率过载及过热保护
- > 所有型号标配有专用托盘和槽盖



LCD 显示屏 (ECO 系列)

同步显示设定温度、频率、时间



TFT 高清触屏 (Pro 系列)

同步显示设定温度、频率、时间，自动记忆工作参数，断电自动记忆，直观的菜单结构使控制变得容易。



浴液排出口

位于超声波清洗器侧部，带有放水阀、放水操作简便



搬运手柄

位于超声波清洗器两侧，方便设备移位



不锈钢内槽

高品质不锈钢内槽，不生锈，耐腐蚀，易清洁和消毒



安全功能

功率过载及过热保护

技术参数

型号	浴槽容积 (L)	开口 / 深度 (mm)	外形尺寸 (mm)	有效功率 (W)	加热功率 (W)	温度范围 (°C)	频率 (Khz)	定时 (min)	排水口
ECO 型系列									
UE03SFD	3	240×140 / 100	270×160×240	90	--	--	40	1~99min	无
UE06SFD	6	300×150 / 150	330×180×290	160	--	--	40	1~99min	有
UE10SFD	10	300×240 / 150	360×270×310	250	--	--	40	1~99min	有
UE15SFD	15	330×300 / 150	390×330×310	350	--	--	40	1~99min	有
UE22SFD	22	500×300 / 150	570×330×330	500	--	--	40	1~99min	有
PRO 系列									
UA03MFDN	3	240×137 / 103	301×163×342	最大 100(40-100% 可调)	88	20~80	37	1~199min	无
UA06MFDN	6	300×153 / 150	362×180×305	最大 150(40-100% 可调)	170	20~80	37	1~199min	无
UA10MFDN	10	300×240 / 150	383×267×305	最大 200(40-100% 可调)	270	20~80	37	1~199min	有
UA22MFDN	22	500×300 / 150	584×327×327	最大 400(40-100% 可调)	550	20~80	37	1~199min	有

注：槽体开口尺寸略大于槽底尺寸

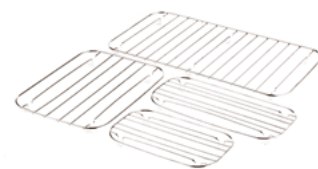
超声波清洗机附件

合适的配件促进了超声反应的进行, 同时保护了槽体和一些需要清洗的小零件, 需要清洗的物体和容器不能放到水槽底部。



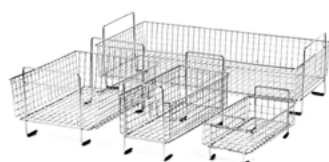
降噪保温盖

订货号	描述
U10003	不锈钢降噪保温盖, 适用于 3L 超声波清洗
U10006	不锈钢降噪保温盖, 适用于 6L 超声波清洗
U10010	不锈钢降噪保温盖, 适用于 10L 超声波清洗
U10015	不锈钢降噪保温盖, 适用于 15L 超声波清洗
U10022	不锈钢降噪保温盖, 适用于 22L 超声波清洗



托架

订货号	描述
U10203	不锈钢托架, 适用于 3L 超声波清洗
U10206	不锈钢托架, 适用于 6L 超声波清洗
U10210	不锈钢托架, 适用于 10L 超声波清洗
U10215	不锈钢托架, 适用于 15L 超声波清洗
U10222	不锈钢托架, 适用于 22L 超声波清洗



内置网篮

订货号	描述
U10103	不锈钢内置网篮, 适用于 3L 超声波清洗
U10106	不锈钢内置网篮, 适用于 6L 超声波清洗
U10110	不锈钢内置网篮, 适用于 10L 超声波清洗
U10115	不锈钢内置网篮, 适用于 15L 超声波清洗
U10122	不锈钢内置网篮, 适用于 22L 超声波清洗



烧杯固定夹 (双孔)

订货号	描述
U10403	烧杯固定夹 (双孔), 适用于 3L 超声波清洗
U10406	烧杯固定夹 (双孔), 适用于 6L 超声波清洗
U10410	烧杯固定夹 (双孔), 适用于 10L 超声波清洗
U10415	烧杯固定夹 (双孔), 适用于 15L 超声波清洗
U10422	烧杯固定夹 (双孔), 适用于 22L 超声波清洗



试管固定夹 / 排水管

订货号	描述
U10503	试管固定夹, 适用于 3~22L 超声波清洗
U10606	排水管, 适用于 3~22L 超声波清洗

压瓶环

- > 金属材质加 PVC 保护层; 非常适用于固定各种规格的三角瓶和锥形瓶
- > 可以将烧杯, 锥形瓶, 容量瓶等固定在内置提篮或器皿固定夹上, 用于清洗或脱气



订货号	型号	颜色	尺寸 (OD) x (ID)	重量	材质
5660	S 型	红色	Ø 70×Ø 27 mm	0.3 kg	铅 (PVC 涂层)
5661	M 型	黄色	Ø 105×Ø 52 mm	0.5 kg	铅 (PVC 涂层)
5662	L 型	蓝色	Ø 140×Ø 76 mm	1.2 kg	铅 (PVC 涂层)