



## 超声清洗洁净类仪器

ULTRASONIC CLEANER



高效率·低噪音

High-efficiency·Low noise

- D系列 数显普通型超声波清洗机
- DT系列 加热型超声波清洗机
- DT系列 工业型超声波清洗机
- DTD系列 功率可调加热型超声波清洗机
- DTS系列 双频超声波清洗机
- DTY系列 扫频超声波清洗机
- SBL系列 恒温超声波清洗机



股票代码: 430685

服务热线: 4008-122-088

始于1989

国家高新技术企业

创新服务科学

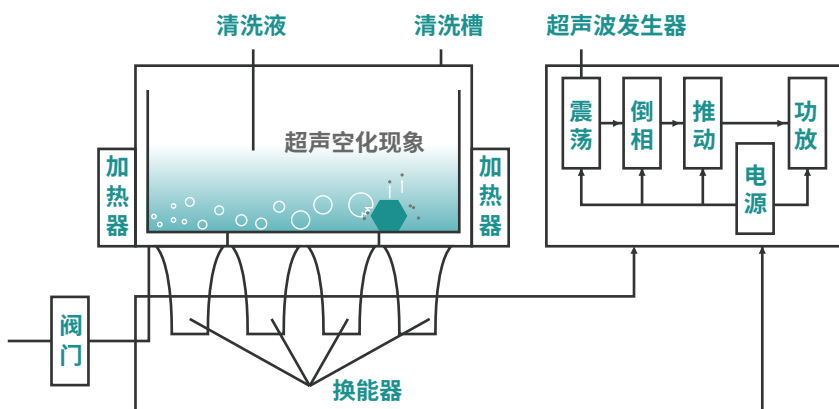
## 产品说明

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。仪器的主要部件，关键器件均采用进口品牌产品，使仪器具有清洗速度快、效果好、不损伤表面、减轻劳动强度等优点。用户可根据需求选购带加热、调功、双频、高频（59K，低噪音，适合精洗）、扫频等不同功能的产品。

其中SBL恒温系列超声波清洗机是专门针对需要做恒温、超声的化学反应、化学合成、生物药物合成、生物材料降解、重组、中药提取、精密仪器部件控温清洗而开发的专用仪器。

## 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。



## 应用领域



实验室



机电行业



珠宝首饰



医疗牙科



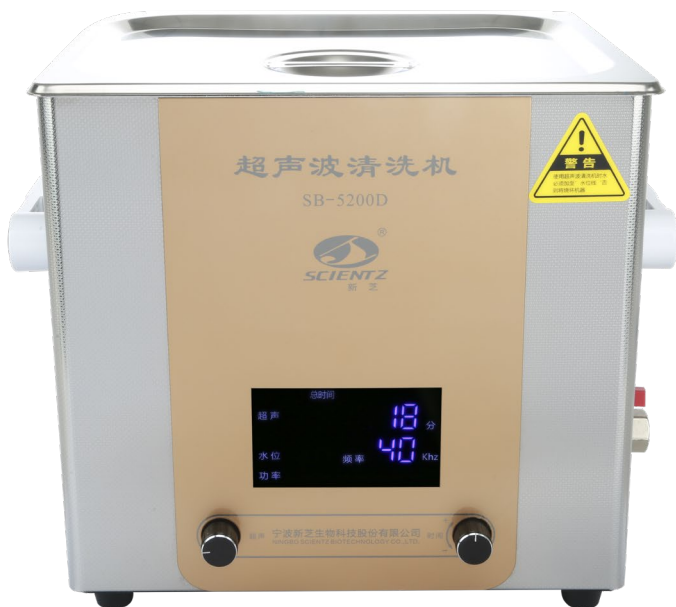
光学

- 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
- 精密轴承、喷油嘴、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
- 钟表、珍贵的金属和宝石、链子等饰品的彻底清洁、恢复光彩
- 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

# D系列 数显普通型超声波清洗机

ULTRASONIC CLEANER

■ 超声清洗洁净类仪器



## 产品特点



断电保护



时间可调



数显屏幕



优质材质

**断电保护** 工作参数断电记忆功能；

**时间可调** 1-999min总工作时间设定；

**数显屏幕** 数显设定超声波清洗时间，工作时间倒计时显示；

**优质材质** 仪器内外壳体和降音盖采用优质不锈钢。

## 技术参数

型号	内槽 L/W/H (mm)	容量 (L)	频率 (KHz)	超声功率 (W)	时间可调 (min)	排水 (/)	包装尺寸
SB-50	145*80*65	0.8	40	50	1-120	/	230*170*250
SB-80	155*140*100	2	40	80	1-120	/	240*230*300
SB-100D	300*150*100	4.5	40	100	1-600	/	400*240*435
SB-120D	240*140*100	3	40	120	1-600	/	325*230*300
SB-120D	240*140*150	5	40	120	1-600	/	325*230*350
SB-3200D	300*155*150	6	40	180	1-999	/	400*240*380
SB-5200D	300*240*150	10	40	240	1-999	有	450*325*375
SB-5200D	300*240*150	10	40	360	1-999	有	450*325*375
SB-4200D	300*240*200	14.4	40	480	1-999	有	445*320*460
SB25-12D	500*300*150	22.5	40	600	1-999	有	640*395*375
SB25-12D	500*300*150	22.5	40	720	1-999	有	640*395*375
SB-800D	500*300*200	30	40	840	1-999	有	600*500*375

# DT系列 加热型超声波清洗机

ULTRASONIC CLEANER

■ 超声清洗洁净类仪器



## 产品特点



断电保护



时间可调



数显屏幕



加热功能

**断电保护** 工作参数断电记忆功能;

**时间可调** 1-999min总工作时间设定;

**数显屏幕** 显示剩余时间和槽内实际温度;

**加热功能** 可调范围在室温~80°C;

## 技术参数

型号	内槽 L/W/H (mm)	容量 (L)	频率 (KHz)	超声功率 (W)	加热功率 (W)	温度可调 (°C)	时间可调 (min)	排水 (/)
SB-100DT	300*150*100	4.5	40	100	200	室温-80	1-99	/
SB-120DT	240*140*100	3	40	120	200	室温-80	1-99	/
SB-120DT	240*140*150	5	40	120	200	室温-80	1-99	/
SB-3200DT	300*155*150	6	40	180	400	室温-80	1-999	/
SB-5200DT	300*240*150	10	40	240	800	室温-80	1-999	有
SB-5200DT	300*240*150	10	40	360	800	室温-80	1-999	有
SB-4200DT	300*240*200	14.4	40	480	800	室温-80	1-999	有
SB25-12DT	500*300*150	22.5	40	600	1000	室温-80	1-999	有
SB25-12DT	500*300*150	22.5	40	720	1000	室温-80	1-999	有
SB-800DT	500*300*200	30	40	840	1000	室温-80	1-999	有

# DT系列工业型超声波清洗机

ULTRASONIC CLEANER

■ 超声清洗洁净类仪器



## 产品特点



断电保护



时间可调



数显屏幕



加热功能

**断电保护** 工作参数断电记忆功能;

**时间可调** 1-99min总工作时间设定;

**数显屏幕** 数显设定超声波清洗时间,工作时间倒计时显示;

**加热功能** 可调范围在室温~80°C;

## 技术参数

型号	内槽 L/W/H (mm)	容量 (L)	频率 (KHz)	超声功率 (W)	加热功率 (W)	温度可调(°C)	时间可调(min)	排水
SB-1000DT	600*300*300	54	28	1000	3000	室温-80	1-99	有
SB-1200DT	600*400*300	72	28	1200	4000	室温-80	1-99	有
SB-1500DT	600*500*300	90	28	1500	4000	室温-80	1-99	有
SB-1800DT	600*600*300	108	28	1800	4000	室温-80	1-99	有
SB-2000DT	650*600*300	117	28	2000	6000	室温-80	1-99	有
SB-3600DT	750*600*300	135	28	3600	8000	室温-80	1-99	有
SB-6000DT	1200*650*350	273	28	6000	10000	室温-80	1-99	有
SB-8000DT	1800*650*350	410	28	8000	12000	室温-80	1-99	有

# DTD系列 功率可调加热型超声波清洗机

ULTRASONIC CLEANER

■ 超声清洗洁净类仪器



## 产品特点



断电保护



加热功能



数显屏幕



功率可调



时间可调

**断电保护** 工作参数断电记忆功能;

**加热功能** 室温~80°C;

**数显屏幕** 显示剩余时间和槽内实际温度;

**功率可调** 功率40%-100%可调;

**时间可调** 1-999min总工作时间设定;

## 技术参数

型号	内槽 L/W/H(mm)	容量 (L)	频率 (KHz)	超声功率 (W)	加热功率 (W)	排水 (/)
SB-3200DTD	300*155*150	6	40	180	300	/
SB-5200DTD	300*240*150	10	40	240	500	有
SB-5200DTD	300*240*150	10	40	360	500	有
SB-4200DTD	300*240*200	14.4	40	480	500	有
SB25-12DTD	500*300*150	22.5	40	600	800	有
SB25-12DTD	500*300*150	22.5	40	720	800	有
SB-800DTD	500*300*200	30	40	840	800	有



## 产品特点



**断电保护** 工作参数断电记忆功能；

**加热功能** 可调范围在室温~80℃；

**液晶屏幕** 显示剩余时间及槽内实际温度；

**双频可选** 37KHz、57KHz(可选配60KHz、80KHz)；

**功率可调** 功率40%-99%可调；

**时间可调** 1-999min总工作时间设定；

## 技术参数

型号	内槽 L/W/H(mm)	容量 (L)	频率 (KHz)	超声功率 (W)	加热功率 (W)	排水
SB-3200DTS	300*155*150	6	37/57	180	400	/
SB-5200DTS	300*240*150	10	37/57	240	800	有
SB-5200DTS	300*240*150	10	37/57	360	800	有
SB-4200DTS	300*240*200	14.4	37/57	480	800	有
SB25-12DTS	500*300*150	22.5	37/57	600	1000	有
SB25-12DTS	500*300*150	22.5	37/57	720	1000	有
SB-800DTS	500*300*200	30	37/57	840	1000	有

# DTY系列 扫频超声波清洗机

ULTRASONIC CLEANER

■ 超声清洗洁净类仪器

## 产品特点



**断电保护** 工作参数断电记忆功能；

**加热功能** 可调范围在室温~80°C；

**液晶屏幕** 显示剩余时间及槽内实际温度；

**四频可选** 多频转换功能,各频率超声时间独立设置；

**功率可调** 功率40%-99%可调；

**时间可调** 1-999min总工作时间设定；

## 技术参数

型号	内槽 L/W/H (mm)	容量 (L)	超声频率 (KHz)	超声功率 (W)	加热功率 (W)	网篮/降音盖	排水
SB-300DTY	300*240*150	10	四频	360	800	有	有
SB-400DTY	300*240*200	14.4	四频	400	800	有	有
SB-500DTY	500*300*150	22.5	四频	500	1000	有	有
SB-600DTY	500*300*200	30	四频	720	1000	有	有
SB-1000DTY	600*300*300	54	四频	1000	4000	有	有
SB-1200DTY	600*400*300	70	四频	1200	5000	有	有



# SBL系列 恒温超声波清洗机

THERMOSTATIC ULTRASONIC CLEANER

■ 超声清洗洁净类仪器

## 产品特点



**断电保护** 工作参数断电记忆功能;

**液晶屏幕** 显示剩余时间及槽内实际温度;

**加热功能** 加热温度可至90°C;

**制冷功能** 制冷速度快, 最低温度可至5°C;

**功率可调** 功率40%-99%可调;

**时间可调** 1-999min总工作时间设定;



## 技术参数

型号	内槽 L/W/H (mm)	频率 (KHz)	容量 (L)	设置温度 (°C)	超声功率 (W)	加热功率 (W)	制冷功率 (W)	定时 (min)	进排水	静音盖 网篮
SBL-10DT	300*240*150	40	10	5-90	360	350	250	1-999	手动	有
SBL-15DT	300*240*200	40	14.4	5-90	480	500	280	1-999	手动	有
SBL-22DT	500*300*150	40	22	5-90	720	800	300	1-999	手动	有
SBL-30DT	500*300*200	40	30	5-90	840	1200	350	1-999	手动/自动	有
SBL-54DT	600*300*300	40	54	5-90	1000	2800	500	1-999	手动/自动	有
SBL-72DT	600*400*300	40	72	5-90	1200	3800	750	1-999	手动/自动	有
SBL-90DT	600*500*300	40	90	5-90	1500	4800	1125	1-999	手动/自动	有
SBL-108DT	600*600*300	40	108	5-90	1800	6000	2250	1-999	手动/自动	有