

# 技术参数说明

## Branson 原装进口超声波清洗器（型号：M8800H-C）

### 一、技术参数

#### 1、基本技术参数：

##### 机械定时带加热型

- 1) 清洗槽容量：20.8 升/5.5 加仑
- 2) 内槽尺寸: 495\*290\*150mm
- 3) 外形尺寸：597 x 465 x 391mm
- 4) 机身重量：16.3Kg
- 5) 超声频率：40 kHz
- 6) 定时范围：0-60min 定时或连续超声
- 7) 加热范围：室温-69°C
- 8) 加热功率：560W
- 9) 最大超声功率：280W
- 10) 材质：PP 塑料外壳，304 不锈钢内槽
- 11) 排水口：有
- 12) 输入：220V, 50/60Hz



#### 2、主要功能特点：

- 1) 聚丙烯（PP）防腐耐酸材料机身，具有较好的耐腐蚀功能
- 2) 超声波清洗机创始者，采用先进的球形波设计，空穴效应均匀一致，达到最佳清洗效果
- 3) 最新独创高效耐用的 Langevin-type 金属/陶瓷振子
- 4) 具有较强的扫频能力，使超声能不间断持续释放力量
- 5) 振子由先进的粘贴式固定于槽体，经久耐用，不易脱落
- 6) 内部电路板垂直放置，防水防潮
- 7) 操控平台位于槽体上方，防止液体及湿气渗入仪器，使用寿命长，操作一目了然
- 8) 超长超声时间控制，从 0-60min 可调，也可连续超声
- 9) 设定标准超声水位线，使超声能量达到最优化
- 10) 塑料包胶电源开关，安全耐用可靠

- 11) 频率 40KHz ，适用于普遍的常规清洗
- 12) 降音盖翻转可作为滴水盘，带有排水阀，实现快速排水
- 13) 一键加热，最高温度至 69°C后自动停止

### 3、配置

- 1) 主机、降音盖
- 2) 另有多种附件可选（如孔板篮、无孔篮、试管架、杯托等）

### 4、产品优势

#### Bransonic 超声波清洗机

##### A、工业级振子提高产品性能

Bransonic 系列台式清洗机使用的是高功率、高稳定性的振子，同销售于汽车行业、电子行业和金属加工行业的工业系统设备使用的是相同的振子。这类振子使用了工程陶瓷，保证了设备的耐用性和较高的功率。

##### B、独特的粘贴技术

Bransonic 系列台式超声波清洗机的振子采用胶布式粘贴方式，紧密贴合槽体，使超声波能量充分传导至槽体内，且具有独特配方的胶布保证振子不易脱落。

##### C、特有的球面波使清洗无盲区

Bransonic 系列台式超声波清洗机设计了扫频功能，使超声波在槽体内形成独有的球面波，保证了超声波传递的均匀性和可靠性，使清洗无盲区，确保用户每次进行清洗及其他实验操作时都能获得良好的、稳定的效果。

##### D、外壳采用优质 PP 材质，有效降音

Bransonic 系列台式超声波清洗机外壳采用优质的 PP 材质，不仅具有防腐耐酸性，且有效降低噪音，使用户能在安静舒适的环境内进行实验操作。

##### E、内部电路板纵向放置

Bransonic 系列台式超声波清洗机内部电路板纵向放置增强散热性能，也能有效降低因清洗液泄露而造成的影响

##### F、获得多项顶级安全认证

所有的台式超声波清洗机都满足 FCC、CSA、CE & UL 的规则和条例，并获得 TÜV 国际机构认证证书