

## 美国 Misonix\* X12000 超声波破碎仪

### 产品特点

- 简洁，便携式，样品处理量 0.2~50ml，功率 100W，频率 23KHZ
- 可用于生物学研究、分析及质量控制，如用于混合，分散，乳化，均质液体样品，应用广泛
- LCD 数字显示
- 可以根据样品的温度、压力、粘度、尺寸大小确定频率及超声波强度
- 具有两种操作模式，连续式和脉冲式
- 可配适用于处理生物危险品及有害样品的非接触式杯状样品容器



### 技术参数

型号	Microson XL2000
样品处理量	0.2~50ml
外形尺寸(w*d*h)	19.0*33.0*17.8 cm
最大输出功率	100 Watt
操作频率	22.5 kHz
重量	4.1 kg

### 非接触式杯状容器

型号	431M
杯口直径	1.5" (38mm)
辐射面直径	0.9" (23mm)
总长度	4.5" (114mm)
最大样品容器容量/直径	50ml/22mm

### 可选附件

型号	P-1	P-2	P-3	P-4
样品处理量	0.5~15ml	2~25ml	0.2~5ml	5~50ml
探头直径	1/8" (3.2mm)	3/16" (4.8mm)	3/32" (2.4mm)	1/4" (6.4mm)
振幅强度	非常高	高	非常高	中等
振幅	180um	80um	170um	60um
长度	5" (127mm)	4.25" (108mm)	5.625" (143mm)	4.625" (117mm)

## 美国 Misonix Sonicator 4000 超声波破碎仪

Sonicator 4000 是 Misonix 既 sonicator3000 之后推出的目前最先进的超声波破碎仪。它具有其他同类品牌所没有的诸多优点，如数字化处理内核，直观的超大触摸屏控制，振幅的输出可在 0-100% 之间精确控制，以及独特的自我诊断功能等等。

### 产品特点

- 全数字化设计
- 超大触摸屏控制
- 可编程控制，连续运行不同程序
- 可监测样品温度
- 自我检测功能
- 可更换多种不同探头
- 可依次破碎多个样品
- 能量输出实时显示



### 技术参数

型号	Sonicator 4000
样品处理量	0.1~4000ml (需要选择相应的探头)
外形尺寸(w*d*h)	27.9*50.8*13.9cm
最大输出功率	600 Watt
操作频率	20 kHz
重量	12.0 kg
连续操作时间	72 小时
可调脉冲操作时间	1 秒~24 小时

### 选配件信息

#### 标准探头

探头的选择取决于样品的量和需要的强度，当样品量少于 10ml 时需要使用微型探头。探头可根据特殊需要选择钛/蓝宝石材料定做。



高强度探头(同样直径的探头能提供更高的振幅)



#### 连续流破碎头(FLOCELLSTM)

用于大量样品的连续生产，需要根据样品不同的粘度和流入速度选择环面和孔径





双级破碎头  
专门为“索克利特”萃取法而设计



非接触式杯状容器（Cup Horn）（适用于处理生物危险品及有害样品）  
可以提供高频超声波水浴，样品可以放在密封的试管或试瓶中进行，是专门为灭菌过的或致病性样品而设计



增幅器（用于增大探头振幅）



微量探头（需接在标准的 1/2” 探头上使用）  
可一次性处理卫星培养箱上 96 个孔中的样品。