

美国 Sonicator Q700 超声波破碎仪 (700W)



产品特点:

- 成立于 1959 年的美国 Misonix 公司，是全球知名的超声波设备生产商，产品涉及医疗、医药、环境以及生命科学等诸多领域，包括超声波治疗、超声波诊断、超声波破碎以及超声波清洗等等。目前 Sonicator 系列超声波破碎产品并入了 Qsonica LLC 旗下
- 作为 Qsonica 公司的得意之作，是目前世界上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% 之间精确设定，以及独特的自我诊断功能等等。
- Q700 能够根据实际安装的探头型号和样品温度的不同来驱动变频器，使得变频效果更准确、高效，重复也更好。数字化设计使仪器更节能，可有效降低仪器自身温度，延长电子元件的寿命。独特的自我诊断功能以及屏幕帮助功能，使操作更得心应手
- Q700 被广泛应用于细胞破碎，蛋白、核酸抽提，DNA/RNA 修剪，样品分散、乳化，染色质免疫沉淀，纳米技术研究以及化学催化等等
- 全数字化超大触摸屏控制
- 独特的自我诊断功能，友好的操作界面
- 振幅的输出可在 0-100% 之间精确设定
- 支持程序设计，可依次执行多段工作程序
- 振幅、功率、探头温度、程序进度以及能量输出等同时显示
- 支持样品温度实时监控

- 具有自动调谐功能，过温、过载保护
- 样品处理量：0.1ml-1L，0.5-20L/min（选择流动破碎室）
- 最大输出功率：700 W
- 工作频率：20 kHz
- 连续操作时间：最长 72 小时
- 符合 UL、CE、CSA 及 RoHS 标准
- 外部尺寸(宽深高，cm)：20×39×22
- 标配：转换器、13mm 直径破碎探头等

探头类型：

- **探头**直接接触样品，能量传输更直接，超声效果最佳，标准探头（直接接在换能器上使用；有机溶液或低表面张力的溶液必须使用一体式探头）注：另有相应直径的延伸杆、替换末端供选择
- **高强度探头**：同样直径的探头能提供更高的振幅
- **增幅器**：用于增大探头振幅
- **微量探头**：直接接在 4220 上，4422 需同时订购 4421 连接器才与换能器连接
- **流动样品处理室/探头**：适用于大体积样品，4583 带水套，支持外接循环水冷却
- **非直接接触样品的探头**：探头不直接接触样品，可有效避免样品间交叉污染并保护操作者不受带毒样品的侵害），431MPX 已含专用消音箱；其他探头需要选购 432B 通用消音箱

货号	产品描述
Q700	美国 Sonicator 超声波细胞破碎仪
选配件	
4220	超声波探头，直径 13mm，处理量 10-250ml，末端可更换
4406	4220 备用头
4219	超声波探头，直径 13mm，处理量 10-250ml，一体式
4219S	超声波探头，直径 13mm，处理量 10-250ml，带蓝宝石涂层
4207	超声波探头，直径 19mm，处理量 25-500ml，末端可更换
4407	4219 备用头
4208	超声波探头，直径 19mm，处理量 25-500ml，一体式
4208S	超声波探头，直径 19mm，处理量 25-500ml，带蓝宝石涂层
4210	超声波探头，直径 25mm，处理量 50-1000ml，末端可更换
4408	4208 备用头
4209	超声波探头，直径 25mm，处理量 50-1000ml，一体式
4209S	超声波探头，直径 25mm，处理量 50-1000ml，带蓝宝石涂层
4305	高强度超声波探头，直径 19mm，25-500ml，末端可更换
4306	高强度超声波探头，直径 19mm，25-500ml，一体式
4310	高强度超声波探头，直径 25mm，50-1000ml，一体式
4311	高强度超声波探头，直径 25mm，50-1000ml，末端可更换
4121	增幅器，用于增大探头振幅
4417	微量探头，直径 1.6mm，处理量 0.2-5ml，必须连接 4220 使用
4418	微量探头，直径 3.2mm，处理量 0.5-15ml，必须连接 4220 使用

4420	微量探头，直径 6.4mm，处理量 5-50ml，必须连接 4220 使用
4422	微量探头，直径 3.2mm，处理量 0.5-15ml，直接连接标配 4421 转换器
4421	4422 备用头
4611	超声波探头，96 头
438	4611 的可调高度支架
4599	4611 的备用头
4559	超声波探头，4 头
4598	4559 的备用头
4525	超声波探头，2 头
4562	4525 的双头连接器
4208	4525 的备用头
4495	低流量流动池，0.5 升/分钟
4583	高流量流动池，20 升/分钟
431B1	隔离探头，非直接接触样品，8 个 2ml 样品管
431C1	隔离探头，非直接接触样品，20 个 2ml 样品管
442	431B1 的备用样品管架
443	431C1 的备用样品管架
432B	隔音箱
FS-3	脚踏开关
357	升降支架