

# 美国 QSONICA 公司生产 Q700 智能型超声波破碎仪

作为 Qsonica 公司的得意之作，Q700 (原 Sonicator 4000) 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，独特的自我诊断的功能以及屏幕帮助功能，使操作更得心应手！

### 应用范围：

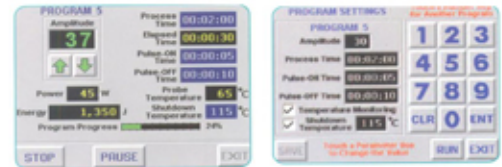
广泛应用于细胞破碎，蛋白，核酸抽提，DNA/RNA 修剪，样品分散，乳化，染色质免疫共沉淀，纳米技术研究以及化学催化等等。

### 主要特点：

- 全数字化超大触摸屏控制
- 独特的自我诊断功能，有好的操作界面
- 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



[www.bio-x.com.cn](http://www.bio-x.com.cn)



Q500



Q125



Q55



Q1375

## 技术规格

型号	Q700	Q500	Q125	Q55	Q1375
样品处理量	0.1ml-1L, 0.5-20L/m	0.1ml-1L, 0.5L/m (流动破碎室)	0.2-100ml	1.2-100ml	50ml-20L
外形尺寸 (W*D*H)	20*39*22cm	20*39*22cm	20*35*15cm	20*19*15cm	28*38*46cm
最大输出功率	700W	500W	125W	55W	1375W
工作频率	20kHz	20kHz	20kHz	20kHz	20kHz
连续操作时间	最大72h	最大10h	最大10h	手动或连续脉冲	1s-10h
可调脉冲操作时间	1s-24h	1s-1min	1s-1min	--	



可替换

标准

微量

微孔版

角状 还有很多探头可选