

1000N 超声波破碎机



超声波破碎机（粉碎机）是一种利用强超声在液体中产生空化效应，对物质进行超声处理的多功能、多用途的仪器，能用于多种动植物细胞、病毒细胞的破碎，同时可用来乳化、分离、匀化、提取、消泡、清洗及加速化学反应等等。被广泛应用于生物化学、微生物学、药物化学、表面化学、物理学、动物学等领域。本仪器功能全，外观美，性能可靠。仪器采用大屏幕显示，中央微机集中控制，超声时间，功率任意设定，样品温度检测显示、频率微机跟踪、故障自动报警。所有功能都显示在液晶大屏幕中。

应用领域：

用于生物研究动植物细胞、病毒细胞的破碎。
可用于样品处理中的乳化、分离、匀化、提取、消泡、清洗。
可用于加速化学反应。

产品特点：

功能全，外观美，性能可靠；
性价比高；
仪器采用大屏幕显示，中央微机集中控制，超声时间，功率任意设定，样品温度检测显示、频率微机跟踪、故障自动报警；
所有功能都显示在液晶大屏幕中；

技术参数:

型号: 1000N
 功率: 10-1000W 连续可调
 破碎容量: 0.1-700ML (需选配相应的变幅杆)
 显示方式: 4.3 寸触摸屏显示
 单次超声时间: 0.1-99.9S
 单次间隙时间: 0.1-99.9S
 总时间 (超声+间隙): 1-99H59M59S
 频率范围: 20-25KHz
 温控范围: 0-100 度 (可选配低温恒温)
 报警功能: 温度、时间、过载、空载、超温
 随机变幅杆: $\Phi 6$ (破碎量: 10-100ml)
 可选配变幅杆: $\Phi 2$ 、3、10、12、15 (mm)
 数据储存: 20 组
 电源: 220V/110V/ 50Hz/60HZ
 仪器净尺寸 (深*宽*高): 410*225*290 (mm)
 量重 (含隔音箱): 26kg
 主机外包装 (长*宽*高): 470*305*430 (mm)
 隔音箱尺寸 (深*宽*高): 280*280*450 (mm)
 控制方式: 单片机+TFT 触控
 语音报警和提示功能: 有
 可选配冷却恒温杯: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml

隔音箱:

可有效降低超声波所发出的噪音, 箱内贴有超声波专用吸音棉, 内置升降台可快速方便调节样品高低, 前门为大开口可视玻璃方便观察样品变化, 并可根据客户要求定制大尺寸、带自动升降、照明及灭菌等功能。

超声波各种变幅杆选配参考值:

变幅杆型号: 国标及英制		频率	功率范围参考值	破碎容量参考值
$\Phi 2$	1/12"	20-25KHz	min-250W	0.2-5ml
$\Phi 3$	1/8"	20-25KHz	min-400W	3-10ml
$\Phi 6$	1/4"	20-25KHz	20-600W	10-100ml
$\Phi 10$	5/12"	20-25KHz	100-800W	30-300ml
$\Phi 12$	1/2"	20-25KHz	200-950W	50-500ml
$\Phi 15$	5/8"	20-25KHz 19.5-20.5KHz	300-1000W	100-600ml
$\Phi 20$	4/5"	19.5-20.5KHz	400-1200W	100-1000ml
$\Phi 22$	5/6"	19.5-20.5KHz	400-1200W	200-1000ml
$\Phi 25$	1"	19.5-20.5KHz	800-1800W	500-1200ml

订货信息:

货号: MG10-2016, 含主机*1, 隔音箱*1, 6mm 变幅杆*1, 随机附件*1。