

智能超声波破碎仪/粉碎机

智能超声波破碎仪/组织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、消解、清洗、加速化学反应、石墨烯剥离、纳米材料分散等等，已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。

- ◆ 7英寸大屏显示，参数更直观，触摸操作更便捷。
- ◆ 超声功率模拟数据波形/超声时间脉宽数据波形显示功能。
- ◆ 功能丰富：破碎细胞、均质、分离、提取、消泡、清洗及加速化学反应。
- ◆ 报警功能：时间、过载、空载、超温。
- ◆ 自定义设置超声时间、间歇时间、总时间、功率比。
- ◆ 操作便捷：中央微机控制，优化交互体验。
- ◆ 噪音小：配合隔音箱远离噪音烦恼。
- ◆ 可长时间作业：支持连续工作1小时以上。

技术参数

型号	DH92-IIIDE	DH98-IIIE	DH98-IIIDE	DH99-IIIDE
超声频率(KHz)	20-25 (自动跟踪)		19.5-20.5 (自动跟踪)	
超声功率(可调)	650W	1000W	1200W	1800W
占空比	1~99%			
标配变幅杆	Φ6mm		Φ20mm	Φ22mm
可选变幅杆	Φ2/3/10/12	Φ2/3/10/12/15	Φ3/6/10/15/22/25	Φ3/6/10/15/20/25/28
破碎容量(ml)*	0.1~500	1~750	1~1200	1~1500
单次超声时间	0.1-99.9S			
单次间隙时间	0.1-99.9S			
总时间	1-99H59M59S			
温控功能*	有(到达预设温度自动暂停超声)			
可选配功能	电脑通讯+远程控制+用户密码保护+数据打印+自动升降隔音箱+照明或灭菌			
数据储存	20组			
产品重量	16.5kg	17kg	19kg	20kg
外型尺寸	主机410x225x290mm		小隔音箱470x305x430mm	
输入电源	220/110V 50/60Hz			

*注：处理不同容量样品，需选配相应的变幅杆；功率大，可驱动变幅越粗，对应处理量也大。
如需控制样品温度，可选配低温恒温设备、恒温杯等。

SMART ULTRASONIC PROCESSOR 智能超声波破碎仪



可选配件 (变幅杆/破碎杯)

型号规格	破碎容量参考值	型号规格	破碎容量参考值
Φ2mm	0.1~5ml	Φ12mm	50~500ml
Φ3mm	3~10ml	Φ15mm	200~700ml
Φ6mm	10~100ml	Φ20mm	100~1000ml
Φ8mm	20~200ml	Φ22mm	200~1200ml
Φ10mm	30~300ml	Φ25mm	500~1500ml

* 实际处理容量和样品容量比例、浓度、温度、状态等有关，请以实际试验为准。

