

## 超声隔音一体机/超声波粉碎机

超声隔音箱一体机是新款一体式整合设计，体积小，外形美观，可安全处理各种有机和无机材料，从 250 微升到 1 升\*。典型应用包括纳米技术（生产纳米颗粒材料和石墨烯分散体）、细胞裂解、样品制备、均质化、CHIP 分析、乳化、解聚和解聚，以及在声化学处理领域的应用。

- ◆ 大触摸屏显示，参数直观，操作便捷。
- ◆ 数字电路，自动调频精准到±1Hz 并实时显示。
- ◆ 配置温度探头，可实时显示样品温度，具有样品温度保护功能。
- ◆ 一体化设计隔音箱，电动升降，可选照明或灭菌灯。
- ◆ 应用性强：自定义设置超声时间、间歇时间、总时间、功率比。
- ◆ 报警功能：时间、过载、空载、超温。

### 技术参数

型号	YP-S500	YP-S650	YP-S900	YP-S1200	YP-S1800
超声频率(KHz)	18-25 (频率自动搜索)				
谐振频率	实时跟踪并显示				
超声功率(可调)	500W	650W	900W	1200W	1800W
占空比	1~99%				
显示/操作方式	8寸 TFT彩色触摸屏				
标配变幅杆	Φ6mm		Φ10mm	Φ15mm	Φ20mm
可选变幅杆	Φ3/10	Φ3/10	Φ3/15	Φ3/6/10/20	Φ3/6/10/15/25
破碎容量(ml)*	0.5~500	0.5~600	0.5~800	20~1000	20~2000
单次输出时间	0.1-99.9S				
单次间隙时间	0.1-99.9S				
总时间	1-99H59M59S				
点动功能	支持				
温控功能*	当物料温度达到设定值时停止超声，当物料温度低于设定值2°C时自动恢复超声工作				
文档储存	100组				
产品重量	13kg		15kg	17kg	19kg
外型尺寸	280x280x495mm				
输入电源	110~240V 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。



## INTEGRATED ULTRASONICATOR 超声隔音一体机



### 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
Φ3mm	3~10ml	Φ15mm	200~700ml
Φ6mm	10~100ml	Φ20mm	100~1000ml
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。

