

上海利闻科学仪器有限公司

Shanghai Leewen Scientific Instrument Co.,Ltd.

Image Today Design Source

We are the first Korean Royalty free image producer in Korea and now have 20,000 images in its Photoleader series and Green series. Our local images are well known in Korean design and advertising industry and the market share of our images is over 70 percent in local lifestyle category.



◎小型喷雾干燥机

◎光催化反应仪

◎冷冻干燥机

◎超声波粉碎系列

◎样品处理设备

◎制冰机

◎低温恒温系列

◎恒温摇床

◎样品前处理设备

◎实验玻璃器皿



更多产品请扫描二维码

地址：上海市嘉定区嘉安公路 3188 号 2 楼西南角

电话：15921914385

021-59180981

网址：www.leewen17.com

目 录

1. 小型喷雾干燥机-----	1-2
2. 光化学反应仪-----	3-5
3. 冷冻干燥机-----	6-9
4. 超声波设备-----	10-17
5. 样品前处理设备-----	18-28
6. 制冰机-----	29-30
7. 培养箱-----	31-34
8. 低温恒温设备-----	35-38
9. 爆珠滴丸机-----	40



实验型喷雾干燥机/小型喷雾干燥机

型号:LW-015

简介:二流体喷雾, 高温 30~300℃

产品说明

LW-015 型实验型喷雾干燥机及其主要适用于高校、研究所和食品医药化工企业实验室生产微量颗粒粉末, 对所有溶液如乳浊液、悬浮液具有广谱适用性, 适用于对热敏感性物的干燥如生物制品、生物农药、酶制剂等, 因所喷出的物料只是在喷成雾状大小颗粒时才受到高温, 故只是瞬间受热, 能保持这些活性材料在干燥后仍维持其活性成份不受破坏。

喷雾干燥所喷各种香精粉末



主要特点

- 自主研发的二流体喷头, 适用性更强。
- 彩色 LCD 触摸屏参数显示: 进风口温度/出风口温度/蠕动泵转速 /风量/通针频率。
- 全自动控制: 一键式开机, 设定喷雾工艺参数后, 温度到达预定温度, 蠕动泵自行启动, 触摸屏上显示运行动画, 运行流程清晰显示; 关机时只需按停止键, 机器自动安全关机。
- 手动控制: 如需在实验过程对工艺参数进行调整, 可方便切换至手动状态, 整个实验过程彩色触摸屏动态显示(动画)
- 设有喷嘴清洁器(通针), 尤其针对黏性物料, 在喷嘴被堵塞时, 会自动清除, 通针的频率可自动调整。
- 关机保护功能: 关机时只需按停止键, 机器除风机外立即停止运行, 保证设备不会因为误操作(强行关风机)而导致加热部分烧坏。
- 喷雾、烘干及收集系统采用透明的优质高硼硅耐热玻璃材料制造, 使干燥过程在无污染的环境下进行。
- 内置进口全无油空压机, 喷粉的粒径呈正态分布, 流动性非常好, 噪音非常低, 小于 60db。
- 二流体喷雾的雾化结构, 设计紧凑, 无需附属设备。
- 干燥温度控制的设计上采用实时调控 PID 恒温控制技术, 使全温区控温准确, 加热控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
- 为了保持样品的纯净, 配备了进风口过滤器。
- 进料量可通过进料蠕动泵调节, 最小样品量可达 50ml。
- 干燥后的成品干粉, 其颗粒度较均匀, 95%以上的干粉在同一颗粒度范围。

技术参数

进风温度控制	30 °C ~ 300°C
出风温度控制	30 °C ~ 140°C
蒸发水量	1500mL/H ~ 2000ml/h (根据物料特性而定)
最大进料量	最大为 2000ml/h (可调)
进料方式	蠕动泵调节
最小进料量	50mL
控温精度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
平均干燥时间	1.0 ~ 1.5S
整机功率	3KW /220V
外形尺寸	1200mm(高) \times 650mm(长) \times 500mm(宽)
包装尺寸	1400mm \times 750mm(长) \times 600mm(宽)
重量	110kg

304 不锈钢喷雾干燥机(CE 认证)

产品特点

- 整机不锈钢制作，二流体喷雾的雾化结构（采用优质不锈钢材料精密制造，设计紧凑，无需附属设备，方便使用）；
- 实时调控 PID 恒温控制技术（加热温度、进风风速、蠕动泵进料速度可以随时调整）；
- 彩色 LCD 触摸屏操作控制，全中文操作界面；
- 喷雾头位于干燥室中部，即可并流干燥，也可逆流干燥，可按照物料特点延长或缩短干燥时间，更适合热敏性物料；
- 喷粉的粒径呈正态分布，流动性非常好，而且噪音非常低，符合国家实验室噪音标准；
- 改进外置空压机，噪音更小，整机平稳无振动！
- 二流体雾化器内置通针防堵设计；



技术参数

型号	LW-030	LW-050
进风温度控制	30 °C ~ 300°C	30 °C ~ 300°C
出风温度控制	30 °C ~ 140°C	30 °C ~ 140°C
蒸发水量	2000mL/H ~ 3000ml/h (根据物料特性而定)	~5000mL/H (根据物料特性而定)
最大进料量	最大为 3000ml/h (可调)	5000mL/H (根据物料特性而定)
进料方式	蠕动泵调节	蠕动泵调节
最小进料量	50mL	100mL
控温精度	±1°C	±1°C
平均干燥时间	1.0 ~ 1.5S	1.0 ~ 1.5S
加热器功率	5KW	7.5KW
干燥室直径	400mm	800mm
整机功率	6.5KW AC220V 单相+地	7.5KW /380V 三相+地
外形尺寸	1550mm(高)×1150mm(长)×920mm(宽)	1700mm(高)×1350mm(长)×1150mm(宽)
包装尺寸	1600mm×1300mm(长)×1200mm(宽)	2000mm×1500mm(长)×1300mm(宽)
重量	190kg	240kg

提供用户要求，可以非标定制

光催化反应仪/光化学反应仪 (非标产品)

型号: LW-GHX 系列

应用领域

光催化反应器主要用于研究气相或液相介质、固定或流动体系、紫外光或模拟可见光照、以及反应容器是否负载 TiO₂ 光催化剂等条件下的光化学反应。具有提供分析反应产物和自由基的样品, 测定反应动力学常数, 测定量子产率等功能, 广泛应用于化学合成、环境保护以及生命科学等研究领域。

主要特征

- 智能触摸控制器, 光强度稳定实时监测, 让实验更精确。
- 功率 100W-1000W 范围可设置 (数显 300W~1000W 可调)。
- 反应时间随需要设置
- 内照式光源, 受光充分。
- 配有八位磁力搅拌装置, 使样品充分混匀受光。
- 双层石英冷阱, 可通入冷却水循环以避免光源温度过高受损。
- 箱体左侧有 2 个专用插座, 供箱内灯源和搅拌反应器插头用。
- 配有可移动式推车, 便于移动或固定。

技术参数

(一) 主体部分

- ★可设置超温保护, 温度到达将启动自动断电系统!
- ★利闻集成式光源控制器, 可供汞灯、氙灯、金卤灯等多种光源使用。
- ★汞灯功率调节范围: 100~1000W 可调节。
- ★氙灯功率调节范围: 100~1000W 可调节。
- ★金卤灯功率调节范围: 100~1000W 可调节。
- ★冷却水循环装置制冷量: > 1000W
- ★冷却水循环装置设有脚轮和底部排液阀, 温度范围 5~35°C, 容积: 10L

(二) 小容量反应部分

- ★石英试管规格: 30ml、50ml (或定做)。
- ★可同时处理 8 个样品 (或定做)。
- ★八位磁力搅拌装置可同步调节 8 个样品的搅拌速度。

(三) 大容量反应部分

- ★玻璃反应器皿可以分别选用 250ml、500ml、1000ml 等 (或定做)。
- ★强力磁力搅拌器使样品充分混匀受光。

灯源基本参数

高压汞灯的光电参数如下

功率 W	启动电流 A	工作电流 A	工作电压 v	有效弧长 MM	接线方式
100	1.5	1.2	90	30	单端引出
300	8.5	4.5	70	120	单端引出
500	9	6.5	80	160	单端引出
1000	12	10	100	160	单端引出



高压汞灯的相对强度如下

波长 nm	250	313	365	400	510	620	720
相对强度%	20	85	100	30	20	40	80

氙灯的外型尺寸和光电参数

功率 W	启动电流 A	工作电流 A	工作电压 V	有效弧长 MM	接线方式
300	6	6	50	140	单线方式
500	10	10	50	160	单线方式
1000	10	10	100	200	单线方式

配置

型号	配置	型号	配置
LW-GHX-II 智能	<ol style="list-style-type: none"> 1、智能 PLC 触屏光源控制器 1 台; 2、反应暗箱 1 台; 3、专用降温槽 1 台; 4、双层石英冷阱 1 支; 5、1000W 汞灯 1 支; 6、1000W 氙灯 1 支; 7、1000W 金卤灯 1 支; 8、大功率磁力搅拌器配磁子 1 台; 9、样品反应瓶 1 支 (250ml~10L 可选) ; 10、护眼罩 2 副 11、移动推车, 1 台 12、连接软管及夹具 1 套 	LW-GHX-II 数显	<ol style="list-style-type: none"> 1、数显光源控制器 1 台; 2、反应暗箱 1 台; 3、专用降温槽 1 台; 4、双层石英冷阱 1 支; 5、1000W 汞灯 1 支; 6、1000W 氙灯 1 支; 7、1000W 金卤灯 1 支; 8、大功率磁力搅拌器配磁子 1 台; 9、样品反应瓶 1 支 (250ml~10L 可选) ; 10、护眼罩 2 副 11、移动推车, 1 台 12、连接软管及夹具 1 套
LW-GHX-V 智能	<ol style="list-style-type: none"> 1、智能 PLC 触屏光源控制器 1 台; 2、反应暗箱 1 台; 3、专用降温槽 1 台; 4、双层石英冷阱 1 支; 5、1000W 汞灯 1 支; 6、1000W 氙灯 1 支; 7、1000W 金卤灯 1 支; 8、八位搅拌器 1 台; 9、30ml 50ml 石英试管各 8 支; 配磁子 10、护眼罩 2 副 11、移动推车, 1 台 12、连接软管及夹具 1 套 	LW-GHX-V 数显	<ol style="list-style-type: none"> 1、数显光源控制器 1 台; 2、反应暗箱 1 台; 3、专用降温槽 1 台; 4、双层石英冷阱 1 支; 5、1000W 汞灯 1 支; 6、1000W 氙灯 1 支; 7、1000W 金卤灯 1 支; 8、八位搅拌器 1 台; 9、30ml 50ml 石英试管各 8 支; 配磁子; 10、护眼罩 2 副 11、移动推车, 1 台 12、连接软管及夹具 1 套
LW-GHX-VPI us 智能	<ol style="list-style-type: none"> 1、智能 PLC 触屏光源控制器 1 台; 2、反应暗箱 1 台; 3、专用降温槽 1 台; 4、双层石英冷阱 1 支; 5、1000W 汞灯 1 支; 6、1000W 氙灯 1 支; 7、1000W 金卤灯 1 支; 	LW-GHX-VPI us 数显	<ol style="list-style-type: none"> 1、数显光源控制器 1 台; 2、反应暗箱 1 台; 3、专用降温槽 1 台; 4、双层石英冷阱 1 支; 5、1000W 汞灯 1 支; 6、1000W 氙灯 1 支; 7、1000W 金卤灯 1 支;

	<ul style="list-style-type: none"> 8、八位搅拌器 1 台; 9、30ml 50ml 石英试管各 8 支; 配磁子 10、滤光片支架 1 个; 11、滤光片 400nm 以上透过, 以下截止 8 片 12、滤光片 400nm 以下透过, 以上截止 8 片 13、保护眼罩 2 副 14、移动推车, 1 台 15、连接软管及夹具 1 套 		<ul style="list-style-type: none"> 8、八位搅拌器 1 台; 9、30ml 50ml 石英试管各 8 支; 配磁子 10、滤光片支架 1 个; 11、滤光片 400nm 以上透过, 以下截止 8 片 12、滤光片 400nm 以下透过, 以上截止 8 片 13、保护眼罩 2 副 14、移动推车, 1 台 15、连接软管及夹具 1 套
LW-GHX-ID 智能	<ul style="list-style-type: none"> 1、智能 PLC 触屏光源控制器 1 台; 2、反应暗箱 1 台; 3、专用降温槽 1 台; 4、双层石英冷阱 1 支; 5、1000W 汞灯 1 支; 6、1000W 氙灯 1 支; 7、1000W 金卤灯 1 支; 8、大功率磁力搅拌器 1 台; 9、样品反应瓶 1 支 (250ml~10L 可选) ; 10、八位搅拌器 1 台; 11、30ml 50ml 石英试管各 8 支; 配磁子; 12、保护眼罩 2 副 13、移动推车, 1 台 14、连接软管及夹具 1 套 	LW-GHX-I D 数显	<ul style="list-style-type: none"> 1、数显光源控制器 1 台; 2、反应暗箱 1 台; 3、专用降温槽 1 台; 4、双层石英冷阱 1 支; 5、1000W 汞灯 1 支; 6、1000W 氙灯 1 支; 7、1000W 金卤灯 1 支; 8、大功率磁力搅拌器 1 台; 9、样品反应瓶 1 支 (250ml~10L 可选) ; 10、八位搅拌器 1 台; 11、30ml 50ml 石英试管各 8 支; 配磁子; 12、保护眼罩 2 副 13、移动推车, 1 台 14、连接软管及夹具 1 套
LW-GHX-Plus 智能	<ul style="list-style-type: none"> 1、智能 PLC 触屏光源控制器 1 台; 2、反应暗箱 1 台; 3、专用降温槽 1 台; 4、双层石英冷阱 1 支; 5、1000W 汞灯 1 支; 6、1000W 氙灯 1 支; 7、1000W 金卤灯 1 支; 8、大功率磁力搅拌器 1 台; 9、样品反应瓶 1 支 (250ml~10L 可选) ; 10、八位搅拌器 1 台; 11、30ml 50ml 石英试管各 8 支; 配磁子 12、滤光片支架 1 个; 13、滤光片 400nm 以上透过, 以下截止 8 片 14、滤光片 400nm 以下透过, 以上截止 8 片 15、保护眼罩 2 副 16、移动推车, 1 台 17、连接软管及夹具 1 套 	LW-GHX- Plus 数显	<ul style="list-style-type: none"> 1、数显光源控制器 1 台; 2、反应暗箱 1 台; 3、专用降温槽 1 台; 4、双层石英冷阱 1 支; 5、1000W 汞灯 1 支; 6、1000W 氙灯 1 支; 7、1000W 金卤灯 1 支; 8、大功率磁力搅拌器 1 台; 9、样品反应瓶 1 支 (250ml~10L 可选) ; 10、八位搅拌器 1 台; 11、30ml 50ml 石英试管各 8 支; 配磁子 12、滤光片支架 1 个; 13、滤光片 400nm 以上透过, 以下截止 8 片 14、滤光片 400nm 以下透过, 以上截止 8 片 15、保护眼罩 2 副 16、移动推车, 1 台 17、连接软管及夹具 1 套
以上型号, 也可按照客户需求增加/删减配置, 相应的价格也会有所调整, 详情请联系上海利闻销售员			

FD-50 系列冷冻干燥机

主要特征

- 台式设计, 紧凑, 占用台面小。
- 外形美观, 人体工学设计, 操作方便。
- 原装进口全封闭压缩机, 高效可靠, 噪音低。
- 冷阱开口大, 带样品预冻功能。
- 冷阱为全不锈钢, 冷阱内无盘管, 光洁耐腐蚀。
- 导流筒设计, 提高冷阱有效面积, 快速冻干。
- 原装进口充气阀, 可充干燥氮气或惰性气体。
- 透明钟罩式干燥室, 安全直观。
- 国际标准真空接口, 可与多种真空泵联用。
- 数字显示温度及真空度。



技术参数

Model	FD-1A-50	FD-1B-50	FD-1C-50	FD-1D-50	FD-1E-50
规格	普通型	压盖型	挂瓶普通型	挂瓶压盖型	菌种保藏型
冷凝温度 °C	-50	-50	-50	-50	-50
真空度 Pa	< 10 (空载)				
冻干面积 M ²	0.12	0.07	0.12	0.07	/
盘装物料 L	1.2	0.7	1.2	0.7	/
补水能力 Kg/24h	3	3	3	3	3
冷阱尺寸	Φ220mm*130mm	Φ220mm*130mm	Φ220mm*130mm	Φ220mm*130mm	Φ220mm*130mm
样品盘	Φ200mm*4	Φ180mm*3	Φ200mm*4	Φ180mm*3	/
样品瓶数量	/	/	8	8	/
电源 V/HZ/W	220/50/850				
主机尺寸 mm	380*600*345				
市场价 (元)	20800	23200	29800	31800	29800

标准配置

- FD-1A-50 型号 台式主机、真空泵 2XZ-2、普通干燥装置 (样品盘 4 个)
- FD-1B-50 型号 台式主机、真空泵 2XZ-2、压盖干燥装置 (样品盘 3 个)
- FD-1C-50 型号 台式主机、真空泵 2XZ-2、普通干燥装置、橡胶阀 8 只、冻干瓶 8 只
- FD-1D-50 型号 台式主机、真空泵 2XZ-2、压盖干燥装置、橡胶阀 8 只、冻干瓶 8 只
- FD-1E-50 型号 台式主机、真空泵 2XZ-2、T 型支架、橡胶阀 24 支

FD-80 系列冷冻干燥机

主要特征

- 立式设计，结构紧凑，占用空间小。
- 外形美观，人体工学设计，操作方便。
- 原装进口全封闭压缩机，高效可靠，噪音低。
- 双压缩机复叠制冷，技术成熟，温度低。
- 冷阱开口大，带样品预冻功能。
- 冷阱为全不锈钢，冷阱内无盘管，光洁耐腐蚀。
- 导流筒设计，提高冷阱有效面积，快速冻干。
- 原装进口充气阀，可充干燥氮气或惰性气体。
- 透明有机玻璃钟罩式干燥室，安全直观。
- 国际标准真空接口，可与多种真空泵联用。
- 数字显示温度及真空度。
- 可选配样品温度显示。



技术参数

型号	FD-1A-80	FD-1B-80	FD-1C-80	FD-1D-80	FD-1E-80
规格	普通型	压盖型	挂瓶普通型	挂瓶压盖型	T架多支管
冷凝温度 °C	-80				
真空度 Pa	< 20				
冻干面积 M ²	0.12	0.07	0.12	0.07	/
盘装物料 L	1.2	0.7	1.2	0.7	/
补水能力 Kg/24h	4				/
冷阱尺寸	Φ220mm*250mm				
样品盘	Φ200mm*4	Φ180mm*3	Φ200mm*4	Φ180mm*3	/
样品瓶数量	/	/	8	8	/
电源 V/HZ/W	220V 50Hz 1300W				
主机尺寸 mm	492×540×800mm				

标准配置

- FD-1A-80 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、普通干燥装置 (样品盘 4 个)
- FD-1B-80 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、压盖干燥装置 (样品盘 3 个)
- FD-1C-80 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、普通干燥装置、橡胶阀 8 只、冻干瓶 8 只
- FD-1D-80 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、压盖干燥装置、橡胶阀 8 只、冻干瓶 8 只

LGJ-18 系列冷冻干燥机

主要特征

- 立式设计，结构紧凑，占用空间小。
- 外形美观，人体工学设计，操作方便。
- 进口全封闭压缩机，高效可靠，噪音低。
- 双压缩机复叠制冷，技术成熟，温度低。
- 冷阱开口大，带样品预冻功能。
- 冷阱为全不锈钢，冷阱内无盘管，光洁耐腐蚀。
- 导流筒，提高冷阱有效面积，快速冻干。
- 进口充气阀，可充干燥氮气或惰性气体。
- 透明有机玻璃钟罩式干燥室，安全直观。
- 国际标准真空接口，可与多种真空泵联用。
- 数字显示温度及真空度。
- 可选配样品温度显示。



技术参数

型号	LGJ-18A	LGJ-18B	LGJ-18C	LGJ-18D	LGJ-18E
规格	普通型	压盖型	挂瓶普通型	挂瓶压盖型	T架多支管
冷凝温度 °C	-80	-80	-80	-80	-80
真空度 Pa	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
冻干面积 M ²	0.27	0.11	0.27	0.11	/
盘装物料 L	2.7	1.1	2.7	1.1	/
补水能力 Kg/24h	6	6	6	6	6
冷阱尺寸	Φ280mm*420mm	Φ280mm*420mm	Φ280mm*420mm	Φ280mm*420mm	Φ280mm*420mm
样品盘	Φ240mm*6	Φ220mm*3	Φ240mm*6	Φ220mm*3	/
样品瓶数量	/	/	8	8	/
电源 V/HZ/W	220V 50Hz 1800W				
主机尺寸 mm	540×640×920mm				
市场价 (元)	57800	59800	63800	65800	59800

标准配置

- LGJ-18A 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、普通干燥装置 (样品盘 6 个)
- LGJ-18B 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、压盖干燥装置 (样品盘 3 个)
- LGJ-18C 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、普通干燥装置、橡胶阀 8 只、冻干瓶 8 只
- LGJ-18D 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、压盖干燥装置、橡胶阀 8 只、冻干瓶 8 只
- LGJ-18E 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、橡胶阀 24 支

FD-2 系列冷冻干燥机

产品说明

真空冷冻干燥机广泛用在医学、制药、生物研究、化工和食品等领域。经冷冻干燥处理的物品易于长期保存，加水后能恢复到冻干前状态并保持原有生化特性。此冷冻干燥机是具备搁板加热和可编程功能，适用于实验室使用或少量生产，可满足大多数实验室常规冻干的要求。

主要特征

- 设有 USB 通讯接口，方便数据下载
- 7 英寸真彩工业嵌入式触摸屏，显示曲线和数字（包括冷凝温度、层板温度，样品温度，真空度）
- 可记忆 36 个用户程序，每个程序最多可控制 32 个温度控制区段，并记忆冻干曲线。
- 带加热搁板（最高 60°C），可预置搁板升温曲线，实验升华过程的自动化
- 双压缩机复叠制冷 SECOP 压缩机组，冷凝温度可达 -80°C
- 冷阱开口大，兼作物料预料室，预冻温度低，有利于样品的速冻
- 可充氮气或者惰性气体进行干燥后的保存。
- 冻干终点测试系统：（预留窗口，可选配）

可在解析干燥阶段结束后自动进行冻干终点测试，确保物质含水率到达标准要求（选配）。

- 真空调节系统：（预留窗口，可选配）

升华及解析干燥过程进行真空度调节，避免特殊物质起泡、吹瓶及加快冻干效率的问题。

技术参数

型号	FD-2A	FD-2B	FD-2C	FD-2D
规格	普通型	压盖型	挂瓶型	压盖挂瓶型
冷凝温度 °C	-80	-80	-80	-80
真空度 Pa	< 10	< 10	< 10	< 10
冻干面积 M ²	0.18	0.12	0.18	0.12
盘装物料 L	2	1.2	2	1.2
补水能力 Kg/24h	6	6	6	6
样品温度加热	RT~60°C	RT~60°C	RT~60°C	RT~60°C
冷井尺寸	Φ280mm*420mm	Φ280mm*420mm	Φ280mm*420mm	Φ280mm*420mm
样品盘	Φ240mm*4	Φ225mm*3	Φ240mm*4	Φ225mm*3
样品瓶数量	/	/	8	8
电源 V/Hz/W	220V/50Hz/1800W			
主机尺寸 mm	540×720×960mm			
市场价 (元)	65800	69800	71800	75800

标准配置

FD-2A 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、普通干燥装置（样品盘 4 个）、样品加热系统、氮气充入接口、排气阀、排水阀

FD-2B 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、压盖干燥装置（样品盘 3 个）、样品加热系统、氮气充入接口、排气阀、排水阀

FD-2C 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、挂瓶干燥装置（样品盘 4 个）、样品加热系统、氮气充入接口、排气阀、排水阀、挂瓶阀 8 支、冻干瓶 8 支

FD-2D 型号 立式主机、真空泵 2XZ-2、压盖挂瓶干燥装置（样品盘 3 个）、样品加热系统、氮气充入接口、排气阀、排水阀

4.3 寸触屏超声波细胞破碎仪

型号	JY96-IIN/150Y	JY88-IIN/250Y	JY92-IIN/650Y	JY92-IIDN/900Y	
功率	1.5-150W 连续可调	2.5-250W 连续可调	6.5-650W 连续可调	9-900W 连续可调	
破碎容量	0.1-150ML(需选配相应的变幅杆)	0.1-300ML(需选配相应的变幅杆)	0.1-500ML(需选配相应的变幅杆)	0.1-600ML(需选配相应的变幅杆)	
随机变幅杆	Φ6(mm)	Φ6(mm)	Φ6(mm)	Φ6(mm)	
可选配变幅杆	Φ2、3、8(mm)	Φ2、3、8、10(mm)	Φ2、3、10、12(mm)	Φ2、3、10、12、15(mm)	
型号	LW-1000Y	JY98-IIIDN/1200Y	JY99-IIDN/1800Y		
功率	10-1000W 连续可调	12-1200W 连续可调	18-1800W 连续可调		
破碎容量	0.1-750ML(需选配相应的变幅杆)	1-1000ML(需选配相应的变幅杆)	1-1200ML(需选配相应的变幅杆)		
随机变幅杆	Φ6(mm)	Φ20(mm)	Φ22(mm)		
可选配变幅杆	Φ2、3、8、10、12、15(mm)	Φ3、6、10、15、22、25 (mm)	Φ3、6、10、15、20、25、28 (mm)		
显示方式	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示		真彩 4.3 寸电容触摸屏显示
单次超声时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S		0.1-99.9S
单次间隙时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S		0.1-99.9S
总时间 (超声+间隙)	1-99H59M59S	1-99H59M59S	1-99H59M59S		1-99H59M59S
频率范围	20-25KHz	20-25KHz	20-25KHz		20-25KHz
温控范围	0-100 度(可选配低温恒温)	0-100 度(可选配低温恒温)	0-100 度(可选配低温恒温)	0-100 度(可选配低温恒温)	
报警功能	时间、过载、空载、超温	时间、过载、空载、超温	时间、过载、空载、超温	温度、时间、过载、空载、超温	
数据储存	20 组	20 组	20 组	20 组	
电源 (可选配 110V)	220V/110V/ 50Hz/60HZ	220V/110V/ 50Hz/60HZ	220V/110V/ 50Hz/60HZ	220V/110V/ 50Hz/60HZ	
仪器净尺寸 (深*宽*高)	410*225*290 (mm)	410*225*290 (mm)	410*225*290 (mm)	410*225*290 (mm)	
超声波主机净重量	12kg	12kg	12kg	12kg	
超声波主机毛重	16kg	16kg	16kg	16kg	
主机外包装 (长*宽*高)	470*305*430 (mm)	470*305*430 (mm)	470*305*430 (mm)	470*305*430 (mm)	
隔音箱毛重	10kg	10kg	10kg	10kg	
隔音箱外包装 (长*宽*高)	350*350*550 (mm)	350*350*550 (mm)	350*350*550 (mm)	350*350*550 (mm)	
可选配功能	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	
控制方式	单片机+TFT 触控	单片机+TFT 触控	单片机+TFT 触控	单片机+TFT 触控	
语音报警和提示功能	有	有	有	有	
连续超声功能	无	无	无	无	

超声波材料乳化分散机

产品说明

纳米技术的核心内容是如何解决纳米粒子的团聚问题，由于纳米粒子本身极易团聚，要得到单个分散的纳米粒子非常困难，如何使纳米粒子均匀地分散到基体中去是纳米技术的关键技术。我公司系列超声波产品是利用超声波的超声空化作用来分散团聚的颗粒。它是将所需处理的颗粒悬浮液（液态）放入超强声场中，用适当的超声振幅和作用时间加以处理。由于粉体颗粒团聚的固有特征，对于一些在介质中分散得不好粉体，可加入适量的分散剂使之保持分散稳定状态。该产品最近尤其用于分散纳米材料，有良好效果，正受到各方关注。

技术参数

型号	LW-500	LW-1000	LW-1500	LW-3000
功率	5-500W 连续可调	10-1000W 连续可调	15-1500W 连续可调	1000-3000W 手动振幅可调
破碎容量	0.1-400ML(需选配相应的变幅杆)	0.1-700ML(需选配相应的变幅杆)	1-1500ML(需选配相应的变幅杆)	500-5000ML(需选配相应的变幅杆)
显示方式	真彩4.3寸电容触摸屏显示	真彩4.3寸电容触摸屏显示	真彩4.3寸电容触摸屏显示	真彩4.3寸电容触摸屏显示
单次超声时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S
单次间隙时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S
总时间 (超声+间隙)	1-99H59M59S	1-99H59M59S	1-99H59M59S	1-99H59M59S
频率范围	20-25KHz	20-25KHz	19.5-20.5KHz	19.5-20.5KHz
温控范围	0-100 度 (可选配低温恒温)	0-100 度 (可选配低温恒温)	0-100 度 (可选配低温恒温)	0-100 度 (可选配低温恒温)
报警功能	时间、过载、空载、超温	温度、时间、过载、空载、超温	温度、时间、过载、空载、超温	温度、时间、过载、空载、超温
随机变幅杆	Φ6(mm)	Φ6(mm)	Φ22(mm)	Φ40(mm)加长型
可选配变幅杆	Φ2、3、10、12(mm)	Φ2、3、8、10、12、15(mm)	Φ3、6、10、15、20、25 (mm)	Φ20、35、38、40 加长型、50 (mm)
数据储存	20 组	20 组	20 组	20 组
电 源 (可 选 配 110V)	220V/110V/ 50Hz/60HZ	220V/110V/ 50Hz/60HZ	220V/110V/ 50Hz/60HZ	220V/110V/ 50Hz/60HZ
仪器净尺寸 (深*宽*高)	410*225*290 (mm)	410*225*290 (mm)	410*225*290 (mm)	510*225*290 (mm)
主机净重量	12kg	12kg	16kg	17kg
超声波主机毛重	16kg	16kg	19kg	21kg
主机外包装 (长*宽*高)	470*305*430 (mm)	470*305*430 (mm)	470*305*430 (mm)	470*305*430 (mm)
隔音箱毛重	10kg	10kg	10kg	15kg
隔音箱外包装 (长*宽*高)	350*350*550 (mm)	350*350*550 (mm)	350*350*550 (mm)	430*415*730 (mm)
可选配功能	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌
控制方式	单片机+TFT 触控	单片机+TFT 触控	单片机+TFT 触控	单片机+TFT 触控
语音报警和提示功能	有	有	有	有
连续超声功能	不支持	不支持	不支持	支持
市场价	15800 元	22800 元	31800 元	66800 元



型号	LW-3000W	LW-4000W
功率	1000-3000W 手动振幅可调	1000-4000W 手动振幅可调
破碎容量	500-5000ML(需选配相应的变幅杆)	500-10000ML(需选配相应的变幅杆)
显示方式	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示
单次超声时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S
单次间隙时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S
总时间 (超声+间隙)	1-99H59M59S	1-99H59M59S
频率范围	19.5-20.5KHz	19.5-20.5KHz
温控范围	0-100 度 (可选配低温恒温)	0-100 度 (可选配低温恒温)
报警功能	温度、时间、过载、空载、超温	温度、时间、过载、空载、超温
随机变幅杆	Φ40(mm)加长型	Φ40(mm)加长型
可选配变幅杆	Φ20、35、38、40 加长型、50 (mm)	Φ20、35、38、40 加长型、50 (mm)
数据储存	20 组	20 组
电源 (可选配 110V)	220V/110V/ 50Hz/60HZ	220V/110V/ 50Hz/60HZ
仪器净尺寸 (深*宽*高)	510*225*290 (mm)	510*225*290 (mm)
超声波主机净重量	17kg	17kg
超声波主机毛重	21kg	21kg
主机外包装 (长*宽*高)	470*305*430 (mm)	470*305*430 (mm)
大号隔音箱毛重	15kg	15kg
隔音箱外包装 (长*宽*高)	430*415*730 (mm)	430*415*730 (mm)
可选配功能	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌
控制方式	单片机+TFT 触控	单片机+TFT 触控
语音报警和提示功能	有	有
连续超声功能	有	有
市场价	69800 元	79800 元

非接触式全自动超声破碎仪

非接触式全自动超声破碎仪也称非接触式超声波破碎仪常用于无菌破碎，隔着离心管能打断染色体、破碎细胞。带消音压紧装置尤其是应用于腺病毒的微粒释放，除适合制备高效价的重组腺病毒外，还可以制备病毒 DNA，DNA 终端蛋白化合物，同时是土壤样品制备的理想仪器。已经成为 CHIP（染色质免疫共沉淀）研究平台不可缺少的标准化工具。

应用范围

1 DNA 片段化 2 RNA 片段化 3 细菌和细胞破碎 4 Chp assay (染色质免疫共沉淀) 5 高通量测序仪样本前处理 6 取膜蛋白 7 均质，乳化反应 8 贵重试剂的超声处理

产品优点

封闭系统，在超声过程中产生的气雾或者泡沫会扩散到环境中，造成潜在的生物危险。非接触式全自动超声破碎仪，一次可同时检测 4-32 个样品，实验效率高；无需频繁操作探头，各样品均在单独的全封闭试管中，避免交叉污染；超声波能量分布均匀，超声作用完全；超声参数设置灵活，实验步骤标准化，实验重复性好，结果可靠性高。

主要特点

- 【1】大屏幕液晶显示，可选配触摸屏控制。
- 【2】单次可同时检测 4 至 32 个样品，实验效率高。
- 【3】封闭系统，避免交叉污染、安全性高。
- 【4】多样品处理，应用范围广泛。
- 【5】可有效阻止样品泡沫的产生。
- 【6】可选冷却水循环装置接口，可选配低温冷却液循环机。
- 【7】可选配 RS485 或 RS232 通讯接口



技术参数

型号	LW98-III	LW08-I	LW08-II
功率	12-1200W 连续可调	2200W 功率自动调整	3200W 功率自动调整
单次处理样品规格	1.5 或 2ML*4 孔	1.5 或 2ML*16 孔	1.5 或 2ML*32 孔
显示方式	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示
单次超声时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S
单次间隙时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S
总时间 (超声+间隙)	1-99H59M59S	1-99H59M59S	1-99H59M59S
频率范围	19.5-20.5KHz	19.5-20.5KHz	19.5-20.5KHz
温控范围	0-100 度 (可选配低温恒温)	0-100 度 (可选配低温恒温)	0-100 度 (可选配低温恒温)
报警功能	温度、时间、过载、空载、超温	温度、时间、过载、空载、超温	温度、时间、过载、空载、超温
随机变幅杆	Φ20(mm)*1	Φ60(mm)	Φ70(mm)
处理室冰浴功能	不支持	支持	支持
数据储存	20 组	20 组	20 组
电源 (可选配 110V)	220V/110V/ 50Hz/60HZ	220V/110V/ 50Hz/60HZ	220V/110V/ 50Hz/60HZ
净尺寸 (深*宽*高)	410*225*290 (mm)	410*225*290 (mm)	410*225*290 (mm)
超声波主机净重量	10kg	7kg	7kg
超声波主机毛重	12kg	10kg	10kg
外包装 (长*宽*高)	470*305*430 (mm)	470*305*430 (mm)	470*305*430 (mm)
样品处理室毛重	12kg	19kg	19kg
处理室外包装 (长*宽*高)	320*320*700 (mm)	510*420*470 (mm)	510*420*470 (mm)
可选配功能	电脑通讯+数据打印	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌
控制方式	单片机+TFT 触控	单片机+TFT 触控	单片机+TFT 触控
语音报警和提示功能	有	有	有
可选配适配器规格	0.2ml*8 或 0.5ml*6 或 5ml*3 孔	0.5ml*18 或 5ml*18 孔 或 15ml*15 孔 或 50ml*5 孔	0.5ml*48 或 5ml*18 孔 或 15ml*15 孔 或 50ml*5 孔或 250ml*1 孔
市场价	29800 元	52800 元	65800 元

低温超声波萃取仪

备注：直接浸入式和外循环导出式两种低温萃取方式可选

产品说明

本仪器是利用现代聚能超声波技术结合低温恒温系统作为物理手段的新型化学反应装置，超声波是指频率高于 20000Hz 的声波。它在媒质中传播能引起媒质分子间的剧烈摩擦和热量耗散，从而产生各种初级和次级的超声波效应，如超声波热效应、化学效应、空化效应及其他物理效应等。由于超声波的“空化”作用可造成反应体系活性的变化，产生足以引发化学反应的瞬时高温高压，形成了局部高能中心，促进化学反应的顺利进行，这是超声波催化化学反应的主要因素。超声波的次级效应如机械震荡、乳化、扩散、击碎等都有利于反应物的全方位充分混合，比一般相转移催化和机械搅拌更为有效的促使反应顺利进行，所以超声波技术也逐渐进入化学实验室，作为一种物理催化手段，使有机药物化学的反应面貌大为改观。

主要特征

- 低温超声波萃取仪由超声波发生系统、加热系统、制冷系统、控温系统、搅拌系统组成。
- 内置磁力搅拌系统能使反应更加充分，温度更加均匀。（★选配★）
- 特制多口反应瓶可满足多种实验要求(既可冲入各种气体参与反应,也可连续加料。)
- 原装法国泰康制冷压缩机,制冷量大、温度均匀。
- 反应系统可实现完全密封。
- 超声变幅杆聚能浸入式，处理效果好。
- 工作时间,超声间歇均可设置。
- 微机控制,超声功率连续可调。
- 振幅自动调节，在不同的负载状况时振幅保持一致。
- 主机控制器为真彩触摸屏显示。
- 有语音报警和提示功能。



技术参数

型号	LW-2008
工作频率	20-25KHz (标配单频 20K)
超声波功率	15 ~ 1500W 连续可调
超声波显示方式	4.3 寸触摸屏
超声波控制方式	单片机+TFT
超声波脉冲可调	1S-99.9S
工作总时间可调	1S-99H59M59S
超温、超时、过载、故障等语音报警功能	有
控温范围	- 5 ~ 100°C 或 - 20 ~ 100°C 可选
控温精度	±0.05
反应容积	10 ~ 1500ml (可选不同规格的变幅杆)
超声波探头标配直径	Φ20mm
超声探头可选配	Φ6mm、Φ10mm、Φ15mm、Φ20mm、Φ22mm
冷井容积	6L
压缩机功率	650W
产品配置	低温浴槽 1 台，超声波发生器 1 台，固定夹具 1 套
市场价	59800 元

超声波密闭恒温反应器

产品说明

LW-1000D 型恒温密闭超声波反应器用于声化学反应、酶促反应、纳米材料的制备、乳化、匀化、破乳、脱水、分离、提取、消化减量、消泡、石油氧化脱硫、难降解有机废水处理、含油污泥清洗脱油、剩余生物污泥脱水、除藻、抑藻、灭菌、清洗等。也被广泛应用于化学化工、材料工程、环境工程、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。

聚能式声变幅杆浸入超声波反应器是将大功率超声换能器变幅杆直接浸入反应液体中,将大量的能量直接输送到反应介质,有效的使电能转化为机械能,并且可以通过改变超声波输送到探头的振幅控制超声波能量的大小,实验室提取和化学反应研究中常用此种设备。本仪器还解决了变幅杆与反应器密封的难题,再配以各种化学反应器的附件,足以能够实现反应体系气氛的隔离和汽相的冷凝回流。控温全封闭多频段超声反应器的结构形式亦适于进一步构建多种新型反应器,如:超声波内环流气升式反应器。超声气升式内环流反应器结构简单、造价低、效果好,在气-液两相和气-液-固三相反应中具有很大的应用潜力。该产品的可扩展性很强,是一种对物质进行超声处理的多功能、多用途的仪器。

主要特征

- 全密闭结构,可通入多种气体参与反应。
- 超声变幅杆浸入式,处理效果好。
- 显示方式:TFT 电容屏
- 控制方式:触摸屏+单片机
- 超声功率 0~1000W 连续可调。
- 超声开: 1-99.9S 可调
- 超声关: 1-99.9S 可调
- 总时间: 1-99H59M59S 可调
- 连续超声功能: 有
- 电脑通讯功能: 可选配另算**
- 仪器语音报警功能: 有
- 超声脉冲激发装置独立开关,脉冲激发时间可调,脉冲次数自动计数控制。
- 超声波换能器与液体接触部分可选用钛金属,耐腐蚀。
- 玻璃双层夹套反应器,50~800mL 多种反应器可供选择。
- 夹套式反应容积,可通入冷水或油浴,实现精确控温。
- 显示和控温用感温元件可直接浸入反应体系中。
- 反应器可连接回流冷凝器、加料滴液漏斗、导入气体鼓泡器、真空排气管等各种化学合成装置配件,化学合成反应装置套件、微量有机合成套件可选。
- 变幅杆与反应器用专用密封接头连接,配套各种配件密封插入反应器的套管,反应器完全封闭。



技术参数

型号: LW-1000D

★超声功率: 0~1000W 可调

★单次处理量: 50~800ml (需选择相对应的变幅杆和反应瓶)

★反应瓶可根据用户要求定制

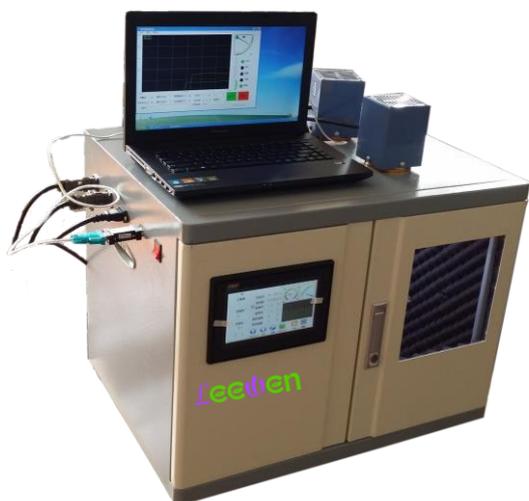
★工作频率: 30±1KHz

★变幅杆: Φ10mm

★温控范围: -5~100℃(可任意选择)

主要产品配置: 超声波发生器 LW-1000D 型 1 台, 低温装置 1 台, 换能器支架 1 台, 玻璃反应装置 1 套

多用途恒温超声波提取机



多用途恒温超声波提取器，其功能齐全，外观精美，质量稳定。

在保持超声波原有的功能、性能及稳定性的基础上，增加了多机联控功能，真正实现了多台超声波在同一参数下运行。

控制机可以是工控机、服务器、笔记本电脑、台式电脑、专用控制仪或另一台粉碎机等。

具有灵活控制和组网功能，在专用软件的配合下还能实现生产统计和经济核算。

并且设置有连续生产管理系统的接口，从而将超声波很好地融入您的生产和教学之中。

技术参数

型号	LW-650CT	LW-1000CT	LW-2000CT
提取方式	固定式超声波提取	固定式超声波提取	循环或固定式超声波提取
有效容积 (L)	50-600ml (高硼硅玻璃, 需配相应变幅杆)	50-900ML (高硼硅玻璃)	1-5L (高硼硅玻璃或不锈钢提取)
超声方式	聚能式	聚能式	聚能式
超声功率 (KW)	50-650W 可调	10-1000W 可调	250-2000W×2 组 (可调)
超声频率	20KHz (频率自动跟踪)	20KHz (频率自动跟踪)	20±1KHz (频率自动跟踪)
搅拌方式	下磁力搅拌或超声波搅拌 (选配)	下磁力搅拌或超声波搅拌 (选配)	下磁力或超声波搅拌 (选配)
控制温度 (°C)	-10-60°C (选配)	-10-60°C	-10-60°C (选配)
标配超声波变幅杆	10mm 可选配 6、8、10、12mm	10mm 可选 6、8、10、12、15mm	20 或 22mm, 可选 10、15、25、28mm
灭菌功能	(选配)	(选配)	(选配)
主控制方式	单片机控制	PLC 或单片机控制 (可选配笔记本)	PLC 或单片机控制 (可选配笔记本)
操作方式	宽屏液晶显示	7 寸真彩触摸屏或电脑	7 寸真彩触摸屏或电脑
故障保护	有	有	有
温度保护	有	有	有
高亮度照明	有	有	有
适用介质	挥发性或非挥发性	挥发性或非挥发性	挥发性或非挥发性
用途	实验	实验	中式
登陆密码保护	无	有	有
工作电压	AC220V50Hz	AC220V50Hz	AC220V50Hz
市场价 (元)	38800 元	49000	69800 元

备注：本系列产品为非标产品，可根据用户不同要求定制产品

配置：提取机主机 1 台，换能器+变幅杆 (φ10mm) 1 套，低温槽 1 台，双层烧杯 1 支

UP-250/400S 手持式超声破碎仪



手持式超声波破碎仪外观美，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。

采用自动和手动（或选配脚踏）工作模式；超声功率可以 1% 的精度连续可调；换能器体积小、重量轻，既可以拿在手上做微量样品，也可以放在固定支架上做。

触屏款技术参数

型号	UP-250	UP-400
功率	2.5-250W 连续可调	4-400W 连续可调
破碎容量	0.1-150ML(需选配相应的变幅杆)	0.1-300ML(需选配相应的变幅杆)
显示方式	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示	真彩 4.3 寸电容触摸屏显示
单次超声时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S
单次间隙时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S
总时间（超声+间隙）	1-99H59M59S	1-99H59M59S
频率范围	20-30KHz	20-30KHz
温控范围	0-100 度（可选配低温恒温）	0-100 度（可选配低温恒温）
报警功能	时间、过载、空载、超温	时间、过载、空载、超温
随机变幅杆	Φ3 或 Φ5(mm)	Φ5 或 Φ6(mm)
可选配变幅杆	Φ2、3、5、6(mm)	Φ2、3、5、6、8(mm)
数据储存	20 组	20 组
电源（可选配 110V）	220V/110V/ 50Hz/60HZ	220V/110V/ 50Hz/60HZ
仪器净尺寸（深*宽*高）	410*225*290 (mm)	410*225*290 (mm)
超声波主机净重量	12kg	12kg
超声波主机毛重	15kg	15kg
主机外包装（长*宽*高）	470*305*430 (mm)	470*305*430 (mm)
隔音箱毛重	换能器支架重约 2.5KG	换能器支架重约 2.5KG
隔音箱外包装（长*宽*高）	此款配换能器专用支架	此款配换能器专用支架
可选配功能	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌	电脑通讯+数据打印+隔音箱照明或灭菌
控制方式	单片机+TFT 触控	单片机+TFT 触控
语音报警和提示功能	有	有
市场价	17800 元	22800 元

拍打式均质器/无菌均质器

产品说明

无菌均质器，又称拍打式匀浆机，广泛应用于动物组织、生物样品等匀质处理，在食品、药品、化妆品、临床、分子学、毒素及细菌检测等领域均可应用，特别适合于微生物检测样本的制备。该装置采用不锈钢系统，可有效的分离固体样品表面和被包含在内的微生物匀一样品，样品装在一次无菌均质袋中，不与仪器接触，具有均质柔和、样品无污染、无损伤、不升温、不需灭菌处理、不需洗刷器皿的特点，满足快速、结果准确、重复性能好的要求。

产品特点

- 大屏幕全电脑液晶显示，操作简单
- 智能化程序控制，每段可对拍击时间、拍击速度、时间等参数分别设定
- 箱体采用优质不锈钢材质制成
- 拍击间距可调，方便处理不同处理量的样品，达到理想的均质效果
- 可调整的均质时间 • 固定的或可变的均质速度
- 渐进式均质，卓越的细胞保护
- 无菌一次性滤袋，保证卫生和安全 • 全开启式门，易于清洗
- 样品与均质仪无接触，不需要进行系统清洗
- 大视窗钢化玻璃窗口易于观察 • 可拆卸式调整拍击板，自动停止防夹功能



技术参数

型号	LW-08(普通型)	LW-09(温控杀菌功能)
控制方式	微电脑控制多 3 段编程	微电脑智能多段可编程型
拍击时间	0.1-99 分 59 秒或连续运转	0.1-99 分 59 秒或连续运转
拍击速度	3~12 次/秒	3~12 次/秒
可多段编程	可设定任意参数组合	12 组可设定任意参数组合
参数存储	3 组编程参数保存	12 组多段编程参数保存
温控功能	无	有
温控设置范围	无	室温-60℃
温控控制范围	无	室温-50℃
消毒功能	无	内置消毒系统，可对工作腔预消毒 (单次消毒周期 5min，消毒波长 253.7min)
有效容积	3~400ml	3~400ml
无菌袋尺寸	17×30cm	17×30cm
拍击箱体	不锈钢+防腐喷塑	不锈钢+防腐喷塑
拍击间距	0~50mm 可调	0~50mm 可调
启动模式	柔和启动	柔和启动
暂停功能	有	有
电源	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz
功率	200W	500W
防夹功能	带自动停止防夹功能	带自动停止防夹功能
其它	可装卸视窗+钢化玻璃安全门	可装卸视窗+钢化玻璃安全门
外形尺寸	420×245×390mm	420×245×390mm
重量	18KG	19KG
市场价 (元)	11800	17800

手持式均质机

产品说明

S10 高速均质机(手持式匀浆机)标配 316L 不锈钢分散头 10MM, 无需工具即可拆卸, 清洗快捷方便, 采用快速接头, 易于更换分散头。

技术参数



型号	S10
额定工作电压	AC220V- 50HZ/60HZ
电机输入功率	160W
转速	5000-30000rpm
转速显示方式	6 档
调速方式	无级调速
处理量	5ml-250ml
随机工作头配置	10mm
整机重量	1Kg
最小处理量 (水)	1ML
最大处理量 (水)	250ML
最大粘度	5500MPAS
噪音	小于 50DB(A)
保护方式	IP30

XH-B 旋涡混匀器

概况和特点

-该仪器配备进口电机, 适用于离心管、试管、烧瓶等容器内标本的混匀, 可根据操作者手的力度调节振荡频率, 确保混匀迅速、彻底, 独特的设计使操作面耐磨、易清洗。

技术参数

振荡频率: 2600rpm

功率: 12W

电压: AC220V±10% 50Hz

工作面尺寸: 100mm



XH-D 旋涡混匀器



产品说明

该款经济型旋涡混匀器用途广，配置橡胶件工作盘和塑件工作盘两种。适用于不同试管，烧瓶，烧杯内的液体混匀。三点开关工作模式使得混匀器可以点动或连续工作。两种方式的速度可以根据需要调整。高效率。低噪音。

技术参数

- ◆额定功率：50W
- ◆工作方式：连续、点动、调速
- ◆转速：0~2800 转/分钟
- ◆工作面：碗型、平板型（可以互换）

◆电源：220V+10%/-10% 50/60hz

◆外形尺寸：170*120*170mm



多孔式适配器，适用于 1.5ml 以及 2ml 离心管



橡胶防滑钉板，适用于直径小于 99mm 的试管或容器



硅胶标准夹头，适用于直径小于 30mm 的试管和小容器



塑料标准夹头，适用于 10ml 至 50ml 尖底离心管以及各类试管

XH-E 旋涡混匀器

产品概况

适用于悬浮颗粒物、细胞悬浮物或者药物的提取，混合组织样品、酶链反应和 RIA 检测。

7 种适配器可选，适用于 0.2ml~50ml 各类离心管以及试管、烧瓶等容器。

低噪音交流电机，转速可调，强劲中不失平稳，容易操作。

技术参数

转速范围：0~2800r/min

运行模式：点动、连续

工作面尺寸：按配件

输入电压：AC220V 50/60Hz

输出功率：60W

外形尺寸：130×160×155mm

净重：2.5Kg



配件



橡胶防滑垫，适用于直径小于 99mm 的试管或容器



硅胶标准夹头，适用直径小于 30mm 的试管和小容器



4孔适配器，适用于 50ml 离心管



8孔适配器，适用于 5ml、10ml、15ml 离心管



24孔适配器，适用于 1.5ml、2ml、离心管



37孔适配器，适用于 0.5ml、离心管



88孔适配器，适用于 0.2ml 离心管

J-2 菌落计数器

概况和特点

- 由计数器、探笔、计数池等部件组成，合理的设计使菌落对比清晰可见，便于观察，配合专用探笔，每一次计数均有提示音提示，确保检测结果精确。可放置 50-100mm 培养皿，最高放大 9 倍，为各类实验室菌落计数的必备仪器。

技术参数

型号	J-2
电源	AC100-240V 50/60Hz
光源灯功率	16W
总 功 耗	20W
计数器容量	0 ~ 999
电源	220V+10%/-10% 50/60hz
计数池直径	φ115mm
外形尺寸	255×210×160mm



J-3 菌落计数器

概况和特点

-此款菌落计数器为数显式自动细菌检验仪器，由计数器、探笔、计数池等部分组成，计数器 CMO 集成电路精心设计，分上下两种光源，可任意调节选用。数显从 0 到 999，按复位键自动归零。当计数有误，按：“-”或“+”进行调整。探测器非常敏感，音响证实每次计数，以保证计数准确，自动语音报数。放大镜可以自由调整到合适的位置，放大率可达 3 倍，菌落对比清楚，便于观察。所配培养皿φ50-φ150mm。

技术参数

型号	J-3
电源	AC220V±10% 50/60Hz
额定功率	50W
放大倍数	3 倍(9 倍)
计数器容量	0~999 或 0~9999
计数池直径	φ115mm
外形尺寸	360×300×180mm



恒温混匀仪/金属浴

产品简介

恒温混匀仪(又名振荡型恒温金属浴)采用了直流无刷电机以及微电脑控制技术,将恒温 and 振荡两种功能完美地结合在一起,极大地缩短了实验操作的时间,提高了工作人员的效率。是样品孵化、催化、混匀以及保存等反应过程理想的自动化工具。本仪器系列还拥有加热、制冷、振荡等多用途功能,满足不同用户的需求。

产品特点

- 1.LCD 液晶显示,人机友好的触摸式操作界面。
- 2.具有断电恢复功能,断电恢复后仪器可按原设定程序自动恢复运行
- 3.微处理器控制,温控线性好、振荡转速准确、波动小
- 4.设有定时功能,0~100 小时范围内任意设定培养时间
- 5.多种标准样品模块可供选择,更换方便
- 6.温度校准功能及振荡点动功能
- 7.多重安全保护功能,直流无刷电机驱动、长寿命、免保养,安全可靠



混匀仪性能指标

型号	MS-100 (加热振荡)	MSC-100A (加热制冷振荡)
温度控制范围	室温+5°C~100°C	0°C~100°C(环境温度≤20°C下检测) 4°C~100°C (环境温度≤25°C下检测) 10°C~100°C(环境温度≤30°C下检测)
时间设置	1min-99h59min	1min-99h59min
温度稳定性@100°C	±0.5°C	±0.5°C
显示精度	±0.1°C	±0.1°C
振荡速度	200~1800rpm	200~1800rpm
振荡幅度	2-3mm	2-3mm
升温时间(25 升至 100°C)	≤15min	≤15min
降温时间(20°C降至 0°C)	/	≤25 分钟 (从室温下降到室温以下 20°C (环境温度为 30°C下检测))
尺寸(mm)	270x190x170	270x190x170
净重	7kg	8Kg
标配模块	35*1.5ml 或 35*2.0ml 离心管	35*1.5ml 或 35*2.0ml 离心管
电源及功率	AC220V/120V,50/60Hz,250W	AC220V/120V,50/60Hz, 250W

金属浴性能指标

型号	MK-10 (单加热)	MK-20 (加热制冷)
温度控制范围	室温+5°C~100°C	-10°C~100°C
时间设置	1min-99h59min	1min-99h59min
温度稳定性@100°C	±0.5°C	±0.5°C
显示精度	±0.1°C	±0.1°C
升温时间(25 升至 100°C)	≤20min	≤20min
降温时间(20°C降至 0°C)	/	≤20 分钟 (20°C降至-5°C)≤30min(环境温度为 25°C下检测)
尺寸(mm)	270x190x170	270x190x170

净重	2kg	3.5Kg
标配模块	35*1.5ml 或 35*2.0ml 离心管	35*1.5ml 或 35*2.0ml 离心管
电源及功率	AC220V/120V,50/60Hz,150W	AC220V/120V,50/60Hz, 250W

可更换模块

型号	孔径及试管数	Max.温度
A	96*0.2ml 标准板	100°C
B	54*0.5ml 离心管	100°C
C	35*1.5ml 离心管	100°C
D	35*2.0ml 离心管	100°C
E	15*0.5ml+20*1.5ml 离心管	100°C
F	24*直径≤φ12mm 试管	100°C
G	32*0.2ml+25*1.5ml 离心管	100°C
H	32*0.2ml+10*0.5ml+15*1.5ml 离心管	100°C
I	103*67*30ml(方槽模块需定制)	100°C
J	96*0.2ml 微孔板(酶标板)	100°C
K	24*5ml 离心管(最高转速 1000rpm)	100°C
L	12*15ml (最高转速 600-800rpm)	100°C
M	6*50ml (最高转速 600rpm)	100°C

干式恒温器

干式恒温器或恒温金属浴(国际通用名: Dry Bath)采用微电脑控制, 操作卫生、简洁以代替传统的水浴装置。仪器小巧灵活可配置多种模块, 控温精度高, 制样平行性好, 适合各种不同种类的试管。可广泛应用于分析仪器样品的保存、各种酶的保存和反应、核酸和蛋白质的变性处理、PCR 反应、电泳的预变性和血清凝固等。行业遍及医药、化工、食品安全、质检、环境等领域。



产品特点

1. 即时温度显示、时间递减显示;
2. 强大的可编程功能实行多点温度点的控制, ***多达 5 个温度点的温度和恒温时间的设置及连续运行
3. 自动故障检测及蜂鸣器报警功能;
4. 温度偏差校准功能;
5. 便捷的模块更换, 便于清洁与消毒;
6. 内置超温保护装置;
7. LCD 液晶显示, 人机友好的触摸式操作界面。

技术指标

型号	MK200-1 (单模块)	MK200-2 (双模块)
温度控制范围	室温+5°C~150°C	室温+5°C~150°C
时间设置	1min-99h59min	1min-99h59min
温度稳定性@100°C	±0.5°C	±0.5°C

控温精度@40°C	±0.3°C	±0.3°C
@120°C	±1°C	±1°C
升温时间(25 升至 150°C)	≤30min	≤30min
尺寸(mm)	250x200x110	280x200x110
净重	3.5kg	4.5Kg
标配模块	24*2.0 或 1.5ml 离心管	48*2.0 或 1.5ml 离心管
电源及功率	AC220V/120V,50/60Hz,250W	AC220V/120V,50/60Hz, 400W

可更换模块

型号	试管直径	试管数	模块尺寸 (mm)
01	6mm	42	95.5X76.5X50
02	7mm	42	95.5X76.5X50
03	10mm	20	95.5X76.5X50
04	12mm	20	95.5X76.5X50
05	13mm	20	95.5X76.5X50
06	15mm	12	95.5X76.5X50
07	16mm	12	95.5X76.5X50
08	19mm	12	95.5X76.5X50
09	20mm	6	95.5X76.5X50
10	26mm	6	95.5X76.5X50
11	28mm	4	95.5X76.5X50
12	40mm	2	95.5X76.5X50
13	0.5mL	42	95.5X76.5X50
14	1.5mL	24	95.5X76.5X50
15	2.0mL	24	95.5X76.5X50
16	0.2ml	48	95.5X76.5X50

干式氮吹仪

主要应用于大批量样品的浓缩制备，如药物筛选、激素分析、液相、气相及质谱分析中的样品制备。工作原理：通过将氮气吹入加热样品的表面，使样品中的溶剂快速蒸发、分离，从而达到样品无氧浓缩的目的，保持样品更纯净。

产品特点（本仪器具有编程功能）

- 加热器使样品被快速有效地加热至蒸发温度,同时气体由气体腔经气针吹至溶液表面,促进溶液快速蒸发和样品浓缩
- 有 12 个气道控制开关, 不浪费气体
- 整个工作系统由可调节的气体腔和加热器组成
- 气针在气腔的位置可被改变,使之适用不同的试管.标准气针长度为 150mm
- 气腔高度可根据溶剂液面高度调节,在浓缩有毒溶剂时,整个系统



- 可置于通风柜中
- 自动故障检测及报警功能
- 标准配备气腔和专用可调节支架
- 内置超温保护装置
- 即时温度显示、时间递减显示

性能指标

型号	MD200-1 (12 孔)	MD200-2 (24 孔)
温度控制范围	室温+5°C~150°C	室温+5°C~150°C
升温时间	≤30min (从 40°C升至 150°C)	≤30min (从 40°C升至 150°C)
温度稳定性@100°C	±0.5°C	±0.5°C
控温精度@40~100°C	±0.5°C	±0.5°C
@100~150°C	±1°C	±1°C
模块数	1 件 (标配 16.5mm*12 孔)	2 件 (标配 16.5mm*12 孔)
显示精度	0.1	
时间设置	99h59min	
LCD 液晶显示	(5 组程序可控制)	280x200x110
氮气流量	0~10L/min	4.5Kg
氮气压力	≤0.1MPa	≤0.1MPa
功率	400W	600W
电源	AC220V/120V,50/60Hz	AC220V/120V,50/60Hz

昆虫嗅觉仪/昆虫活动观察室

原理

每种昆虫所喜欢各种气体味道不同，在各个通道端，连接上不同的气味源，昆虫会爬向喜欢的的气味一端，从而知道各种昆虫的嗅觉性能。



技术参数

名称规格	Y 型嗅觉仪	四臂嗅觉仪	六臂嗅觉仪
型号	LW3-200	LW4-200	LW6-200
活动室直径	标配 200mm (直径 150, 直径 300mm, 也可根据昆虫大小决定尺寸)		
通道数	3 个	4 个	6 个
梨形玻璃瓶(捕捉瓶)	50ml,100ml 各 3 个	50ml,100ml 各 4 支	50ml,100ml 各 6 支
干燥塔(平衡瓶)	500ml(3 个)	500ml(4 个)	500ml(6 个)
玻璃专子流量计	1 套(3 支)	1 套(4 支)	1 套(6 支)
气味瓶	250ml(3 个)	250ml(4 个)	250ml(6 个)
连接硅胶管	若干米		
活性炭	1Kg/包		
市场价 (元)	15800	19800	25800

高速中药粉碎机

产品说明

DFY 系列快速开盖型高速万能粉碎机适用于医院、中药店、中药房、保健品销售柜台代客加工、中药研究所、实验室、中药加工厂、中药粉粉加工、私人诊所、家庭厨房粉碎米类、豆类、调料（炒菜、煲汤、炖肉、调馅）之用，适合实验室制样或药店为顾客现场加工。



主要特点

- 高速度：0.5~2 分钟就能将干燥物料磨成细粉。
- 全密封：硅胶密封，细粉完全漏不出。
- 快速开盖：一按就开，取代螺纹旋进又旋出的麻烦。
- 不锈钢粉碎槽：既耐磨有卫生，取代不卫生的铁质电镀槽。
- 外部铝合金制造：经久耐用，取代铁质电镀。
- 进口电机：转速高，功率大，不易烧毁。
- 粉碎范围广：阿胶、乳香、黄芪、三七、海马、菟丝子、灵芝、甘草、珍珠等。

产品参数

型号	容量 (g)	细度 (目)	功率 (W)	电机转速 (r/min)	粉碗尺寸 (mm)	外形尺寸 (cm)	价格 (元)
DFY-200C	200	30-200	1000	25000	135×100	20×22×28	2280
DFY-400C	400	30-200	1200	25000	177×118	21×21×37	2860
DFY-600C	600	30-200	1500	25000	189×133	21×21×39	3280
DFY-800C	800	30-200	1800	25000	211×143	23×23×44	3880
DFY-1000C	1000	30-200	2000	25000	211×153	23×23×46	4460

连续粉碎机

型号	电压 (V)	功率 (W)	电机转速 (r/min)	细度 (目)	产量	重量	外形尺寸 (cm)	价格 (元)
DF-15	220	1200	20000	60-180	1~15Kg	10.5Kg	30×17×40	3580
DF-20	220	1500	2840	60-180	1~20Kg	25Kg	50×17×55	4800
DF-25	220	1700	2840	60-180	1~25Kg	28Kg	33×33×80	6200
DF-35	220	2000	2840	60-180	1~35Kg	40Kg	42×42×100	8500

抽滤装置

应用

主要应用于水相、有机相及腐蚀性液体的过滤，用于特定污染物的分析，特别推荐用于 HPLC 流动相的过滤，有一定的脱气作用，以保证流动相的洁净、防止 HPLC 液路的堵塞。也可用于无菌试验，培养除菌过滤，热敏物的除菌过滤。

特点

1. 优质玻璃材料，玻璃光洁透明，无气泡，壁厚均匀
2. 采用特硬优质玻璃材料，抗极差温度变化达 280°C
3. 具有良好的耐压性，可供高温高压灭菌使用
4. 本品流量快、磨口标准、密封性能好
5. 尺寸规格符合国际标准，能与国外多种品牌互配



标准配置

名称	详情	数量
溶剂过滤器组件	1. 三角积液瓶 2. 砂心过滤头 3. 滤杯 4. 固定夹 5. 防尘盖 6. 胶管 7. 胶管链接器	1 套
真空系统	无油真空泵	1 台

多联过滤器

产品图片

单联过滤器-不锈钢滤杯	三联过滤器-不锈钢滤杯	六联过滤器-不锈钢滤杯
单联过滤器-玻璃滤杯	三联过滤器-玻璃滤杯	六联过滤器-玻璃滤杯

雪花制冰机

应用领域

适用场合:学校、医院、科研所、生物、化工企业等各种类型的实验室,酒店等。



主要特征

- 专有故障提示代码,便于快速排除故障。
- 采用意大利扎努西压缩机,制冷效果好,制冰剂:进口无氟 134a
- 微电脑自动控制系统,安全、稳定。
- 双螺旋挤压制冰方式,所制冰形为不定形颗粒状冰,能渗入较窄空间,迅速冷却,冰浴效果好。
- 有冰满显示,缺水显示,制冷剂缺少显示,故障警告显示等保护性停机功能。
- 电源开关和功能指示灯置于机器前部,便于操作。
- 主要零部件,如分水管和水槽的拆卸,不需任何工具,方便维修、清洗。
- 创新的拉门式设计,方便维护,省时、省力。
- 不锈钢外壳饰以银灰色 ABS 工程塑料,造型幽雅、经久耐用。
- 制出来的冰呈现不规则的微小颗粒状。

技术参数

型号	日产冰量 (Kg/24h)	储冰量 (Kg)	输入功率 (W)	冷凝方式	进水方式	外型尺寸 (mm)	整机重量 (Kg)	市场价 (元)
Mini-20	20	10	280	风冷	自来水自动进水	330×480×605	32	15600
FMB30	30	10	300	风冷	自来水自动进水	330×480×605	38	17600
FMB40	40	15	360	风冷	自来水自动进水	400×543×720	40	19800
FMB50	50	15	380	风冷	自来水自动进水	400×543×720	40	21800
FMB60	60	25	420	风冷	自来水自动进水	400×510×875	45	23800
FMB70	70	25	460	风冷	自来水自动进水	400×510×875	57	25800
FMB85	85	25	480	风冷	自来水自动进水	400×510×875	57	28800
FMB100	100	40	520	风冷	自来水自动进水	500×611×940	62	30800
FMB120	120	40	550	风冷	自来水自动进水	500×611×940	62	33500
FMB150	150	40	680	风冷	自来水自动进水	500×611×940	62	37500
FMB200	200	60	840	风冷	自来水自动进水	680×611×1100	92	40800
FMB250	250	60	1100	风冷	自来水自动进水	680×611×1100	92	46800

圆柱形制冰机

适用于酒吧、KTV 歌舞厅、健身房、冷饮店、咖啡屋、便利店各种场所。

主要特征

- 专有故障提示代码，便于快速排除故障。
- 采用意大利扎努西压缩机，制冷效果好，制冰剂:进口无氟 134a
- 微电脑自动控制系统,安全、稳定。
- 有冰满显示,缺水显示,制冷剂缺少显示，故障警告显示等保护性停机功能。
- 电源开关和功能指示灯置于机器前部，便于操作。
- 主要零部件，如分水管和水槽的拆卸，不需任何工具，方便维修、清洗。
- 创新的拉门式设计，方便维护，省时、省力。
- 不锈钢外壳饰以银灰色 ABS 工程塑料，造型幽雅、经久耐用。
- 制出来的冰块晶莹透亮、硬度高温度低接触面大、使用效果更佳。



型号	日产冰量 (Kg/24h)	储冰量 (Kg)	输入功率 (W)	冷凝方式	进水方式	外型尺寸 (mm)	整机重量 (Kg)
YN-25P	25	6	240	风冷	自来水自动进水	380×543×662	31
YN-50P	50	13	380	风冷	自来水自动进水	400×510×825	47
YN-80P	80	25	580	风冷	自来水自动进水	500×612×900	51
YN-120P	120	50	760	风冷	自来水自动进水	680×610×1050	70

方块制冰机

主要特征

- 专有故障提示代码，便于快速排除故障。
- 采用意大利扎努西压缩机，制冷效果好，制冰剂:进口无氟 134a.
- 微电脑自动控制系统,安全、稳定。
- 有冰满显示,缺水显示,制冷剂缺少显示，故障警告显示等保护性停机功能。
- 电源开关和功能指示灯置于机器前部，便于操作。
- 制出来的冰成方块状，立方体 2cm, 10g



技术参数

型号	日产冰量 (Kg/24h)	储冰量 (Kg)	输入功率 (W)	冷凝方式	进水方式	外型尺寸 (mm)	整机重量 (Kg)
YN-150P	150	105	800	风冷	自来水自动进水	560×870×1580	105
YN-200P	200	145	800	风冷	自来水自动进水	560×870×1580	110
YN-300P	300	210	1150	水冷	自来水自动进水	760×860×1650	110
YN-500P	500	281	1650	水冷	自来水自动进水	760×860×2050	160

台式恒温摇床

产品特点

- 1、集恒温培养箱与振荡器于一体，节约空间占地小，功能多投资少。
- 2、外壳为 ABS 工程塑料制作、腔体镜面不锈钢组件，不易生锈。
- 3、整机静音设计，静电喷塑箱体，钢化玻璃超大可视窗，造型豪华美观。
- 4、倾斜式人性化的控制面板，大屏幕背光液晶显示屏，温度、时间、转速和运行状态同界面显示。
- 5、运行参数记忆功能，电源意外断电，来电后自动按原来设定参数运行。
- 6、运行参数加密功能，避免人为误操作。
- 7、高精度的转速控制：PID 反馈控制，电机转速稳定准确，精度 $\pm 1\text{rpm}$ 。
- 8、高精度的温度控制：PID 反馈控制，测量精度 0.1°C ，实测温度偏离设定值 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 时发出声光报警。
- 9、电机过热、温度失控自动保护装置。
- 11、慢启动设计，防止骤然启动造成摇瓶液体的外溅，有效保证样品的安全。
- 12、智能制冷无霜运行技术，可使设备在低温状态下长时间稳定运行，自动化霜功能。



技术参数

产品型号	COS-100B	COS-100C	COS-200B (制冷)
控制方式	P.I.D 微电脑处理	P.I.D 微电脑处理	P.I.D 微电脑处理
显示方式	LCD (液晶显示器)	LCD (液晶显示器)	LCD (液晶显示器)
对流方式	强制对流	强制对流	强制对流
振荡方式	回旋振荡	回旋振荡	回旋振荡
驱动方式	多维驱动	多维驱动	多维驱动
环境温度要求($^{\circ}\text{C}$)	5~30	5~30	5~30
旋转频率 (rpm/min)	0 或 30~400	0 或 30~300	0 或 30~400
频率精度(rpm)	± 1	± 1	± 1
摆振幅度(mm)	$\Phi 26$	$\Phi 26$	$\Phi 26$
Max.配置	100ml \times 16 或 250ml \times 12 or 500ml \times 9	50ml \times 12 或 100ml \times 9	100ml \times 20 或 250ml \times 16 或 500ml \times 12
标准配置	50ml \times 4 100ml \times 4 250ml \times 4 500ml \times 3	100ml \times 9	50ml \times 5 100ml \times 5 250ml \times 4 500ml \times 3
托盘尺寸(mm)	400 \times 370	295 \times 245	450 \times 410
定时范围(h)	0~99.9 (可不时, 连续运行)	0~99.9 (可不时, 连续运行)	0~99.9 (可不时, 连续运行)
温控范围($^{\circ}\text{C}$)	室温+5~60	室温+5~60	4~60
温控精度($^{\circ}\text{C}$)	± 0.1	± 0.1	± 0.1
温控均匀度($^{\circ}\text{C}$)	$\leq \pm 1$ (37 $^{\circ}\text{C}$)	$\leq \pm 1$ (37 $^{\circ}\text{C}$)	$\leq \pm 1$ (37 $^{\circ}\text{C}$)
温度波动度($^{\circ}\text{C}$)	$\leq \pm 0.5$ (37 $^{\circ}\text{C}$)	$\leq \pm 0.5$ (37 $^{\circ}\text{C}$)	$\leq \pm 0.5$ (37 $^{\circ}\text{C}$)
托盘数量	1 块	1 块	1 块
外形尺寸(mm)	620 \times 580 \times 510	440 \times 410 \times 390	780 \times 682 \times 560
内胆尺寸(mm)	410 \times 430 \times 270(51L)	320 \times 295 \times 190(20L)	500 \times 450 \times 350(79L)
功率(W)	220	220	580
电源	AC220 \pm 10% 50~60Hz	AC220 \pm 10% 50~60Hz	AC220 \pm 10% 50~60Hz
净重(KG)	72	31	100
市场价(元)	18000	12600	25600

卧式恒温摇床

产品型号	COS-111C	COS-111B	COS-211B (制冷型)	COS-211C (制冷型)
控制方式	P.I.D 微电脑处理	P.I.D 微电脑处理	P.I.D 微电脑处理	P.I.D 微电脑处理
显示方式	LCD (液晶显示器)	LCD (液晶显示器)	LCD (液晶显示器)	LCD (液晶显示器)
对流方式	强制对流	强制对流	强制对流	强制对流
振荡方式	回旋振荡	回旋振荡	回旋振荡	回旋振荡
驱动方式	多维驱动	多维驱动	多维驱动	多维驱动
环境温度(°C)	5~30	5~30	5~30	5~30
旋转频率 (rpm/min)	0 或 30~300	0 或 30~300	0 或 30~300	0 或 30~300
频率精度(rpm)	±1	±1	±1	±1
摆振幅度(mm)	Φ26	Φ26	Φ26	Φ26
Max.配置	1000ml×18 或 2000ml×12 或 3000ml×8	250ml×36 或 500ml× 28 或 1000ml×18	250ml×36 或 500ml× 28 或 1000ml×18	1000ml×18 或 2000ml ×12 或 3000ml×8
标准配置	500ml×28	500ml×28	500ml×28	500ml×28
托盘尺寸(mm)	920×510	920×510	920×510	920×510
定时范围(h)	0~99.9 (可不时, 连续运行)	0~99.9 (可不时, 连续运行)	0~99.9 (可不时, 连续运行)	0~99.9 (可不时, 连续运行)
温控范围(°C)	室温+5~60	室温+5~60	4~60	4~60
温控精度(°C)	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
温控均匀度(°C)	≤±1 (37°C)	≤±1 (37°C)	≤±1 (37°C)	≤±1 (37°C)
温度波动度(°C)	≤±0.5 (37°C)	≤±0.5 (37°C)	≤±0.5 (37°C)	≤±0.5 (37°C)
托盘数量	1 块	1 块	1 块	1 块
外形尺寸(mm)	1200×810×1050	1200×810×850	1200×810×850	1200×810×1050
内胆尺寸(mm)	980×570×500(280L)	980×570×300(168L)	980×570×300(168L)	980×570×500(280L)
功率(W)	676	570	866	951
电源	AC220±10% 50~60Hz	AC220±10% 50~60Hz	AC220±10% 50~60Hz	AC220±10% 50~60Hz
净重(KG)	168	160	175	185
市场价 (元)	36800	32800	38900	41800

立式恒温摇床

产品型号	COS-1102C	COS-2102C	COS-2102	COS-2102GZ
控制方式	P.I.D 微电脑处理	P.I.D 微电脑处理	P.I.D 微电脑处理	P.I.D 微电脑处理
显示方式	LCD (液晶显示器)	LCD (液晶显示器)	LCD (液晶显示器)	LCD (液晶显示器)
对流方式	强制对流	强制对流	强制对流	强制对流
振荡方式	回旋振荡	回旋振荡	回旋振荡	回旋振荡
驱动方式	多维驱动	多维驱动	多维驱动	多维驱动
环境温度(°C)	5°C~30°C	5°C~30°C	5°C~30°C	5°C~30°C
光照强度	/	/	/	六级光照强度, 最大可达 12000LX
旋转频率	0 或 30~300	0 或 30~300	0 或 30~300	0 或 30~300

(rpm/min)				
频率精度 (rpm)	±1	±1	±1	±1
摆振幅度 (mm)	Φ26	Φ26	Φ26	Φ26 or Φ50
Max.配置	100ml×48 or 250ml× 30 or 500ml×24	100ml×48 or 250ml ×30 or 500ml×24	250ml×70 or 500ml×48 or 1000ml×24	250ml×70 or 500ml× 48
标准配置	250ml×30	250ml×30	250ml×35 500ml×24	250ml×30
托盘尺寸 (mm)	500×350	500×350	920×510	740×460
定时范围(h)	0~99.9 (可不定时, 连续运行)	0~99.9 (可不定时, 连续运行)	0~99.9 (可不定时, 连续运行)	0~99.9 (可不定时, 连续运行)
温控范围(°C)	室温+5~60	4~60	4~60	4~60
温控精度(°C)	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
温控均匀度 (°C)	≤±1 (37°C)	≤±1 (37°C)	≤±1 (37°C)	≤±2 (37°C)
温度波动度 (°C)	≤±0.5 (37°C)	≤±0.5 (37°C)	≤±0.5 (37°C)	≤±0.5 (37°C)
托盘数量	2块	2块	2块	2块
外形尺寸 (mm)	720×560×1400	720×560×1400	950×720×1290	950×710×1270
内胆尺寸 (mm)	600×430×640(207L)	600×430×640(207L)	850×540×650(298L)	880×530×660(308L)
功率(W)	380	550	750	950
电源	AC220±10% 50~60Hz	AC220±10% 50~60Hz	AC220±10% 50~60Hz	AC220±10% 50~60Hz
净重(KG)	150	165	240	245
市场价	32800 元	38800 元	46800 元	50800 元

水浴恒温摇床

技术参数

产品型号	COS-110×30	COS-110×50	COS-110×80	COS-110DW (低温)
控制方式	P.I.D 微电脑处理	P.I.D 微电脑处理	P.I.D 微电脑处理	P.I.D 微电脑处理
显示方式	LCD (液晶显示器)	LCD (液晶显示器)	LCD	LCD
振荡方式	往复振荡	往复振荡	往复振荡	往复振荡
驱动方式	轨道驱动	轨道驱动	轨道驱动	轨道驱动
环境温度 要求(°C)	5~30	5~30	5~30	5~30
旋转频率 (rpm/min)	0 或 30~200	0 或 30~200	0~200r/min±10%	0~200r/min±10%
频率精度 (rpm)	±1	±1	±1	±1
摆振幅度 (mm)	Φ20	Φ24	Φ24	Φ20
Max.配置	100ml×15 or 250ml×11 or 500ml×6	100ml×24 or 250ml×15 or 500ml×11	100ml×33 or 250ml*24 or 500ml*15	/

标准配置	500ml×11	500ml×15	250ml×24	弹簧夹
托盘尺寸 (mm)	434×256	494×316	600×380	494×316
定时范围 (h)	0~500 (可不定时, 连续运行)	0~500 (可不定时, 连续运行)	0~500	0~500
温控范围 (°C)	室温+~99.9°C	室温+~99.9°C	室温+5~99.9°C	4~99.9°C
温控精度 (°C)	±0.1	±0.1	±0.1°C	±0.1°C
温控均匀 度(°C)	≤±0.2 (37, 100r/min 时)	≤±0.2 (37, 100r/min 时)	±0.2°C (振荡时)	±0.2°C
托盘数量	1 块	1 块	1 块	1 块
外形尺寸 (mm)	732×348×342	792×408×392	792×408×392	850×450×550
内胆尺寸 (mm)	490×310×250	580×360×250	920×530×550	580×360×250
功率(W)	1600	2000	2100	1800W
电源	AC220±10% 50~60Hz	AC220±10% 50~60Hz	AC220±10% 50~60Hz	AC220±10% 50~60Hz
净重(KG)	25	30	30	45
市场价 (元)	17800	20800	26800	26800

图片





DC 系列低温恒温槽

型号	温度范围 (°C)	波动度 (°C)	分辨率 (°C)	槽内尺寸(mm ³)	开口尺寸 (mm ²)	深度 (mm)	流量 (L/min)	外形尺寸 (mm) W*D*H
DC-0506	-5 ~ 100	±0.05	0.01	250×200×150	180×160	150	6	320x370x655
DC-1006	-10 ~ 100	±0.05	0.01	250×200×150	180×160	150	6	320x370x655
DC-2006	-20 ~ 100	±0.05	0.01	250×200×150	180×160	150	6	320x370x655
DC-3006	-30 ~ 100	±0.05	0.01	250×200×150	180×160	150	6	320x370x655
DC-4006	-40 ~ 100	±0.05	0.01	250×200×150	180×160	150	6	320x370x765
DC-4506	-45 ~ 100	±0.05	0.01	250×200×150	180×160	150	6	320x370x910
DC-0510	-5 ~ 100	±0.05	0.01	250×200×200	180×160	200	6	320x370x765
DC-1010	-10 ~ 100	±0.05	0.01	250×200×200	180×160	200	6	320x370x765
DC-2010	-20 ~ 100	±0.05	0.01	250×200×200	180×160	200	6	320x370x765
DC-3010	-30 ~ 100	±0.05	0.01	250×200×200	180×160	200	6	320x370x765
DC-4010	-40 ~ 100	±0.05	0.01	250×200×200	180×160	200	6	400x450x910
DC-4010A	-40 ~ 100	±0.05	0.01	310×200×150	180×160	150	6	400x450x910
DC-0515	-5 ~ 100	±0.05	0.01	300×250×200	235×160	200	6	320x370x765
DC-1015	-10 ~ 100	±0.05	0.01	300×250×200	235×160	200	6	320x370x765
DC-2015	-20 ~ 100	±0.05	0.01	300×250×200	235×160	200	6	320x370x765
DC-3015	-30 ~ 100	±0.05	0.01	300×250×200	235×160	200	6	400x450x910
DC-4015	-40 ~ 100	±0.05	0.01	300×250×200	235×160	200	6	400x450x910
DC-0520	-5 ~ 100	±0.05	0.01	280×250×300	235×160	300	6	400x450x910
DC-1020	-10 ~ 100	±0.05	0.01	280×250×300	235×160	300	6	400x450x910
DC-2020	-20 ~ 100	±0.05	0.01	280×250×300	235×160	300	6	400x450x910
DC-3020	-30 ~ 100	±0.05	0.01	280×250×300	235×160	300	6	400x450x910
DC-4020	-40 ~ 100	±0.05	0.01	280×250×300	235×160	300	6	540x650x1090
DC-0530	-5 ~ 100	±0.05	0.01	420×330×230	310×280	230	13	405x535x935
DC-1030	-10 ~ 100	±0.05	0.01	420×330×230	310×280	230	13	405x535x935

DC-2030	- 20 ~ 100	±0.05	0.01	420×330×230	310×280	230	13	405x535x935
DC-3030	- 30 ~ 100	±0.05	0.01	420×330×230	310×280	230	13	405x535x935
DC-4030	- 40 ~ 100	±0.05	0.01	420×330×230	310×280	230	13	540x650x1090

卧式低温恒温槽

型号	温度范围	波动度 (°C)	分辨率 (°C)	槽内尺寸 (mm ³)	开口尺寸 (mm ²)	深度 (mm)	流量 (L/min)	外形尺寸
	(°C)							(mm) W*D*H
DCW-0506	- 5 ~ 100	0.01	0.05	280×180×150	180×160	150	6	650x400x515
DCW-1006	- 10 ~ 100	0.01	0.05	280×180×150	180×160	150	6	650x400x515
DCW-2006	- 20 ~ 100	0.01	0.05	280×180×150	180×160	150	6	650x400x515
DCW-3006	- 30 ~ 100	0.01	0.05	280×180×150	180×160	150	6	650x400x515
DCW-4006	- 40 ~ 100	0.01	0.05	280×180×150	180×160	150	6	650x400x515
DCW-0508	- 5 ~ 100	0.01	0.05	300×250×140	235×160	140	6	650x400x515
DCW-1008	- 10 ~ 100	0.01	0.05	300×250×140	235×160	140	6	650x400x515
DCW-2008	- 20 ~ 100	0.01	0.05	300×250×140	235×160	140	6	650x400x515
DCW-3008	- 30 ~ 100	0.01	0.05	300×250×140	235×160	140	6	650x400x515
DCW-4008	- 40 ~ 100	0.01	0.05	300×250×140	235×160	140	6	650x400x515
DCW-0510	- 5 ~ 100	0.01	0.05	280×180×200	180×160	200	6	650x400x515
DCW-1010	- 10 ~ 100	0.01	0.05	280×180×200	180×160	200	6	650x400x515
DCW-2010	- 20 ~ 100	0.01	0.05	280×180×200	180×160	200	6	650x400x515
DCW-3010	- 30 ~ 100	0.01	0.05	280×180×200	180×160	200	6	650x400x515
DCW-0515	- 5 ~ 100	0.01	0.05	300×250×200	250×160	200	6	650x400x515
DCW-1015	- 10 ~ 100	0.01	0.05	300×250×200	250×160	200	6	650x400x515
DCW-2015	- 20 ~ 100	0.01	0.05	300×250×200	250×160	200	6	650x400x515
DCW-3015	- 30 ~ 100	0.01	0.05	300×250×200	250×160	200	6	650x400x515

低温恒温循环器

型号	温度范围 (°C)	分辨率 (°C)	波动度 (°C)	槽内容积 (mm ³)	流量 (L/min)	外形尺寸 (mm)W*D*H
HX-08	0 ~ 100	0.01	0.05	8	16	320x370x670
HX-010	0 ~ 100	0.01	0.05	10	16	320x370x770
HX-015	0 ~ 100	0.01	0.05	15	16	320x370x770
HX-020	0 ~ 100	0.01	0.05	20	16	400x450x980
HX-030	0 ~ 100	0.01	0.05	30	16	440x550x1000
HX-0508	-5 ~ 100	0.01	0.05	8	16	320x370x670
HX-0510	-5 ~ 100	0.01	0.05	10	16	320x370x770
HX-0515	-5 ~ 100	0.01	0.05	15	16	320x370x770
HX-0520	-5 ~ 100	0.01	0.05	20	16	400x450x980
HX-0530	-5 ~ 100	0.01	0.05	30	16	440x550x1000
HX-1008	-10 ~ 100	0.01	0.05	8	16	320x370x670
HX-1010	-10 ~ 100	0.01	0.05	10	16	320x370x770

HX-1015	-10 ~ 100	0.01	0.05	15	16	320x370x770
HX-1020	-10 ~ 100	0.01	0.05	20	16	400x450x980
HX-1030	-10 ~ 100	0.01	0.05	30	16	440x550x1000
HX-1508	-15 ~ 100	0.01	0.05	8	16	320x370x670
HX-2008	-20 ~ 100	0.01	0.05	8	16	320x370x670
HX-2010	-20 ~ 100	0.01	0.05	10	16	320x370x770
HX-2015	-20 ~ 100	0.01	0.05	15	16	400x450x850
HX-2020	-20 ~ 100	0.01	0.05	20	16	400x450x980
HX-2030	-20 ~ 100	0.01	0.05	30	16	440x550x1000
HX-3008	-30 ~ 100	0.1	0.1	8	16	320x370x770
HX-3010	-30 ~ 100	0.1	0.1	10	16	320x370x770
HX-3015	-30 ~ 100	0.1	0.1	15	16	400x450x850
HX-4008	-40 ~ 100	0.1	0.1	8	16	400x450x850
HX-4015	-40 ~ 100	0.1	0.1	15	16	400x450x850

低温冷却液循环泵

型号	温度范围 (°C)	分辨率 (°C)	波动度 (°C)	容积 (L)	制冷量 (W)	扬程(M)	流量 (L/min)
DL-1005	-10-RT	0.1	±0.5	5	350	4	15
DL-2005	-20-RT	0.1	±0.5	5	180	4	15
DL-3005	-30-RT	0.1	±0.5	5	150	4	15
DL-4005	-40-RT	0.1	±0.5	5	200	4	15
DL-6005	-60-RT	0.1	±2	5	1910~300	4	15
DL-7005	-70-RT	0.1	±2	5	2020~250	4	15
DL-8005	-80-RT	0.1	±2	5	2100~210	4	15
DL-1010	-10-RT	0.1	±0.5	10	500	4	15
DL-1510	-15-RT	0.1	±0.5	10	600	4	15
DL-2010	-20-RT	0.1	±0.5	10	1150	4	15
DL-3010	-30-RT	0.1	±0.5	10	300	4	15
DL-4010	-40-RT	0.1	±0.5	10	400	4	15
DL-6010	-60-RT	0.1	±2	10	2750~300	4	15
DL-7010	-70-RT	0.1	±2	10	2870~280	4	15
DL-8010	-80-RT	0.1	±2	10	2900~230	4	15
DL-1015	-10-RT	0.1	±0.5	15	800	4	15
DL-2015	-20-RT	0.1	±0.5	15	700	4	15
DL-3015	-30-RT	0.1	±0.5	15	1000	4	15
DL-4015	-40-RT	0.1	±0.5	15	600	4	15
DL-1020	-10-RT	0.1	±0.5	20	1000	4	15
DL-2020	-20-RT	0.1	±0.5	20	1300	4	15
DL-3020	-30-RT	0.1	±0.5	20	1400	4	15
DL-4020	-40-RT	0.1	±0.5	20	800	4	15
DL-1030	-10-RT	0.1	±0.5	30	2300	4	15
DL-2030	-20-RT	0.1	±0.5	30	1800	4	15

DL-3030	-30-RT	0.1	±0.5	30	1000	4	15
DL-4030	-40-RT	0.1	±0.5	30	1000	4	15

恒温水槽油槽

型号	温度范围 (°C)	分辨率	波动度	工作尺寸	深度	外形尺寸 (mm)
		(°C)	(±°C)	(mm ²)	(mm)	L*W*H
SC-10	RT~99.99	0.01	0.03	180x160	200	370x380x490
SC-10A	RT~200.0	0.1	0.1	180x160	200	370x380x490
SC-15	RT~99.99	0.01	0.03	235x160	200	370x380x490
SC-15A	RT~200.0	0.1	0.1	235x160	200	370x380x490
SC-20	RT~99.99	0.01	0.03	330x280	150	480x520x550
SC-20A	RT~200.0	0.1	0.1	330x280	150	480x520x550
SC-25	RT~99.99	0.01	0.03	235x160	300	370x380x620
SC-25A	RT~200.00	0.1	0.1	235x160	300	370x380x620
SC-30	RT~99.99	0.01	0.03	330x280	230	480x520x550
SC-30A	RT~200.0	0.1	0.1	330x280	230	480x520x550
SC-40	RT~100.00	0.01	0.05	400x380	200	550x630x520
SC-40A	RT~200.0	0.1	0.1	400x380	200	550x630x520
SC-50	RT~100.00	0.01	0.05	350x300	300	480x605x600
SC-50A	RT~200.0	0.1	0.1	350x300	300	480x605x600
SC-70	RT~100.00	0.01	0.05	600x300	300	505x605x600
SC-70A	RT~200.0	0.1	0.1	600x300	300	505x605x600
SC-90	RT~100.00	0.01	0.05	500x500	300	400x1100x650
SC-90A	RT~200.0	0.1	0.1	500x500	300	400x1100x650

高温循环器

型号	温度范围	分辨率	波动度	槽内容积(L)	流量	外形尺寸
	(°C)	(±°C)	(±°C)		(L/min)	(mm)W*D*H
GX-2005	RT~300	0.1	0.1	5	8	240x370x400
GX-2010	RT~300	0.1	0.1	10	15	320x370x470
GX-2015	RT~300	0.1	0.1	15	15	320x370x570
GX-2020	RT~300	0.1	0.1	20	15	320x370x570
GX-2030	RT~300	0.1	0.1	30	15	320x370x570
GX-2050	RT~300	0.1	0.1	50	15	320x370x570
GX-20100	RT~300	0.1	0.1	100	15	400x600x600

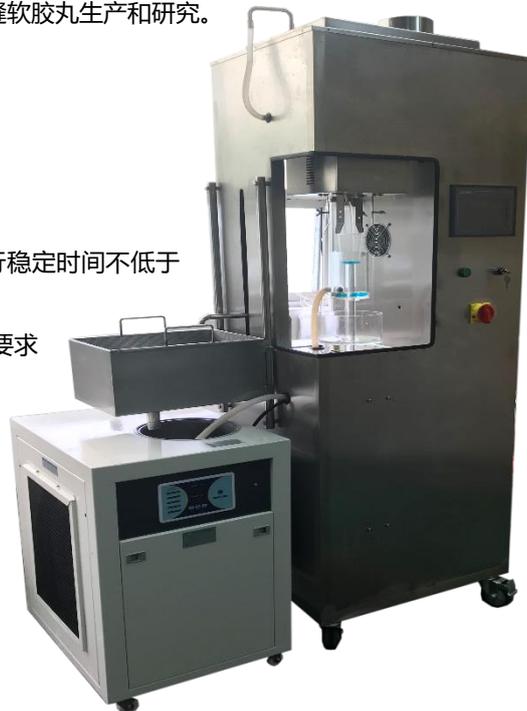
爆珠滴丸机

1. 简介

该设备由进料系统、主机系统、加热系统、冷却油循环系统、电气控制系统组成，用于制药专业教学和新药研究机构进行工艺研究，可广泛应用于香精香料、保健品、药品、食品化妆品等行业的无缝软胶丸生产和研究。

2. 技术参数

- 冷却系统温度范围：5-28℃
- 冷却系统控温精度：±1℃
- 采用 PLC 可编程控制系统
- 香精泵精度：0—40mg/滴可调，允差要求±0.3mg，该精度要求下运行稳定时间不低于30min；单滴头产能：6-10 滴/秒（360-600 滴/分）。
- 胶液输送泵：单粒胶囊湿皮重范围可控 10-80mg，精度±1mg，该精度要求下稳定时间不低于 30min；
- 滴头：香精孔与胶孔同心度误差不超过 0.1mm
- 胶液进料罐：容积 15-20L，可自动供胶，材质 304 不锈钢
- 香精进料罐：香精槽容积 5-10L，材质 304 不锈钢
- 加热系统：温度控制：0-100℃可调，温度控制：±1℃
- 外形尺寸：800*600*2000mm



3. 标配清单及外购件配置清单

序号	设备组成	名称	数量	备注
1	设备外配件	上料梯	1	
2		接油托盘一个	1	
3		专用冷却水槽	1	
4		香精罐	1	
1	设备内置装置	显示系统（套）	1	
2		香精泵	1	24 小时工作保修 6 个月，8 小时工作保修 12 个月。（全寿命工作时间为 4500 小时）
3		油泵	1	
4		胶泵	1	24 小时工作保修 6 个月，8 小时工作保修 12 个月。（全寿命工作时间为 4500 小时）
5		亚克力管	1	耗材（不属于保修范围）
6		胶囊滤槽	1	现场安装
7		钢丝管（套）	1	耗材（不属于保修范围）
1	客户自备配件	筛网		网孔直接小于胶囊外径
2		烧杯		根据需要自行订购
3		容器		304 卫生级不锈钢盆