



智能精密摇床



万博品系



上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp

总部地址：上海市中山北路198号申航大厦9层
联系电话：021-56980111 传真：021-56303876
公司邮箱：boxun@boxun.com.cn
公司网址：www.shbxyl.com www.boxun.com.cn



扫码关注我们



智能精密摇床 >>

叠式摇床

应用范围

叠式摇床占地小,可叠加二层或三层;一机多用,每层可设定不同的转速和温度,特别适用于面积小而实验种类多的实验室。广泛应用于对温度、振荡频率有着较高要求的细胞培养,发酵、杂交和生物化学反应及酶、细胞组织研究等,在医学生物学、分子学、制药、食品、环境保护等研究领域有着广泛而重要的应用。

产品特点

- 采用模块化设计,叠加组合可任意选择,每层独立控制
- 运行参数加密锁定,避免人为误操作;运行参数记忆功能,避免繁琐操作
- 定时设定长达1000小时,可预约开机关机
- 大屏幕玻璃窗,方便观察实验过程。具有超温声光报警功能
- 具有断电恢复功能,在外电源突然失电又重新来电后,设备可自动按原设定程序恢复运行
- 控制加速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速,保证实验样品的安全
- 触摸屏控制,高端大气,并有温度,转速曲线显示,数据查看,数据储存,锁屏等功能
- 箱门采用单门整体式,下面二层为下开式,第三层为上开式,方便操作,密封性好
- 自动门设计,一按按钮,实现自动开门关门,特别适合女性操作者
- 工作腔四角圆角设计,并用塑料镶条镶边,美观便于清洁
- 摇板采用滑道抽拉式,偏心轮压紧,并采用免拆装设计,更换烧瓶夹不用拆下整块摇板
- 直流无刷电机设计,宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养,彻底解决低速摇动时转速不稳的问题



性能参数	型号	DF-125S	DF-125X	DX-125S	DX-125X
容积/电源	容积(L)	125			
	电源/功率(V)	AC 220V 50Hz/1300			
	输入功率(W)	1300			
开门方式/定时范围	开门方式/控制方式	自动上开门/触摸屏PID	自动下开门/触摸屏PID	自动上开门/触摸屏PID	自动下开门/触摸屏PID
	定时范围(h)	0-9999			
温度参数	温度范围/控制精度(°C)	4-60/0.1			
	波动度/均匀度(°C)	±0.5/±1			
	环境温度(°C)	10-35			
振荡频率	振荡方式	往复		旋转	
	振荡频率/幅度	30-250rpm ±1rpm/35		30-300rpm ±1rpm/Φ26	
产品尺寸	外形尺寸(mm)	990x770x1275(二层)/1855(三层)			
	摇板尺寸(mm)	580x440			
配置参数	标准配置	250mlx15			
	满载配置	100ml×35 / 250ml ×20 / 500ml×15	750ml×12 / 1000ml ×9 / 2000ml×6	100ml×33 / 250ml ×20 / 500ml×12	750ml×12 / 1000ml ×9 / 2000ml×6

注:以上四个基础型号,用户可根据需要选择不同单元叠加至二到三层,第一第二层为下开门,第三层为上开门。



智能精密摇床 >>

叠式智能精密摇床

应用范围

叠式摇床占地小,可叠加二层或三层;一机多用,每层可设定不同的转速和温度,特别适用于面积小而实验种类多的实验室。广泛应用于对温度、振荡频率有着较高要求的细胞培养,发酵、杂交和生物化学反应及酶、细胞组织研究等,在医学、生物学、分子学、制药、食品、环境保护等研究领域有着广泛而重要的应用。

产品特点

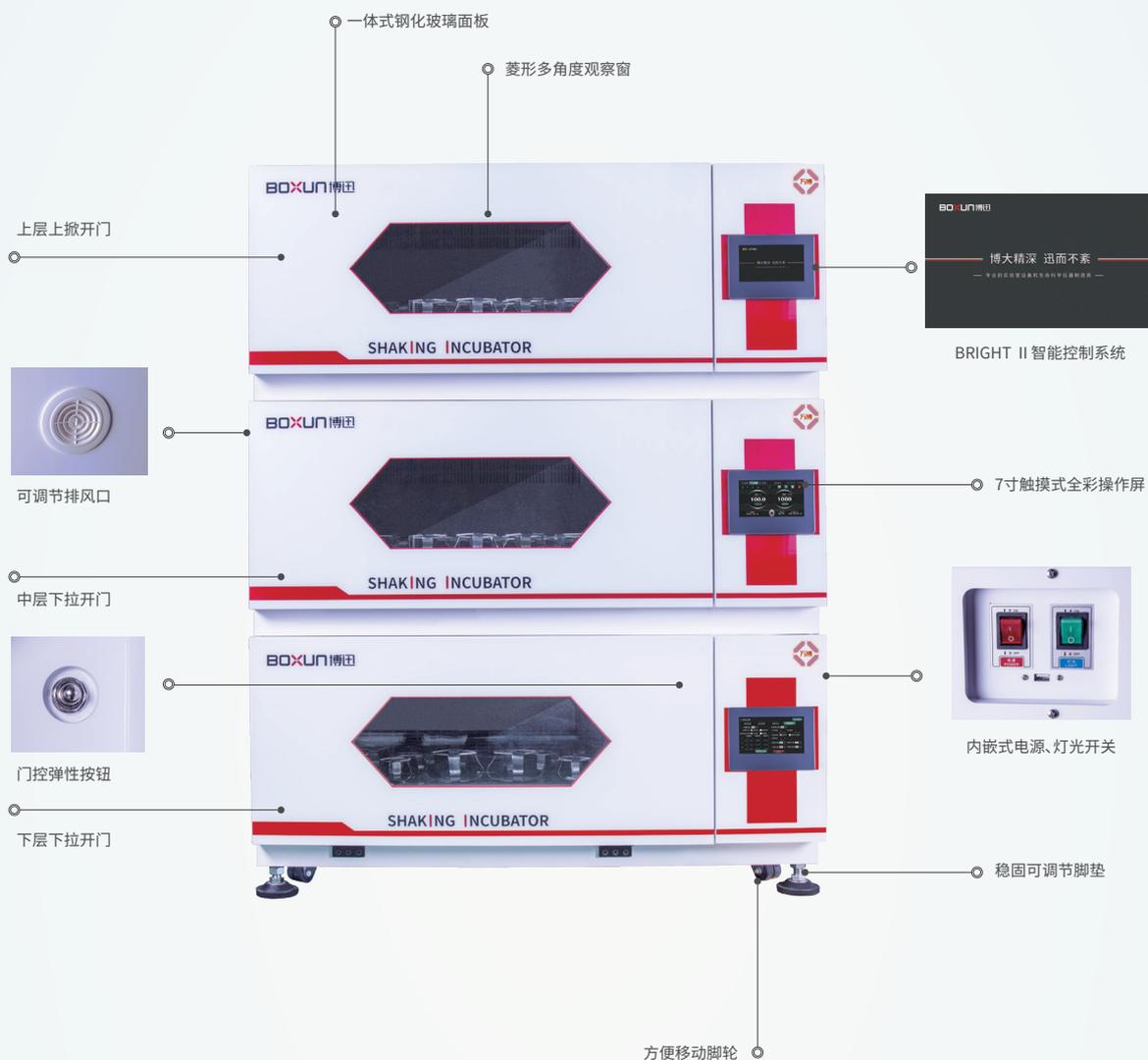
- 下两层下翻式开门,顶层上翻式开门,节约使用空间,下翻式门可暂时用于放置物品,提高空间使用率
- 摇床摇板可抽出以便拿取或放置摇瓶,推入摇床架后使用螺扣固定,保证使用过程中摇板稳固
- BRIGHT II 智能控制系统,可根据环境改变,对控制参数值进行自动补偿
- 可编程设计,支持5条30段99周期自定义程序设定
- 具备两种计时方式可供选择,包括从运行温度开始计时的运行计时和从到达设定温度开始计时的恒温计时
- 可设定锁屏、屏保、解锁密码等,防止误操作以及随意更改运行程序
- 智能无霜运行,化霜温度、化霜间隔、化霜时间可调,保证长期稳定运行,同时具备压缩机延时启动,有效延长压缩机使用寿命
- 具备公历预约功能,到预约时间自动按照设定程序运行
- 支持曲线数据查看,实时曲线、历史曲线、历史数据均可搜索时间跳转查看,设定值与测量值均可显示,方便回溯曲线数据
- 大容量USB存储系统,支持15万条数据记录,支持U盘数据导出,方便数据管理
- 控制系统可自行记录设备报警信息以及确切时间,方便回溯查看
- 内部标配照明灯和紫外杀菌灯,方便观察内部
- 7寸触摸式全彩操作屏,每层摇床独立控制,可分别对每层的温度、时间、转速、旋转方向、运行模式、周期、段数等使用条件进行单独设定并显示农历时间和实时参数
- 支持设定正向旋转、反向旋转、交替旋转三种旋转模式并且交替旋转可设定交替运行时间,适应所有旋转场景要求
- 内置大面积自然增湿盘,保证内部湿度环境
- 内腔全不锈钢防水式设计,设有内部导流槽,支持内部水流清洁冲洗,有效避免振荡时溅出的菌体污染内腔对后续实验造成影响



内部SUS304不锈钢



可抽出摇床摇板



- 正面采用一体式钢化玻璃，一体式设计光亮干净易清洁，不打开便可直接观察内部
- 采用进口压缩机组，噪音水平降低50%以上，支持长期运行
- 采用高品质伺服电机，具备电机缓启动功能，有效保护电机的同时也避免摇瓶中液体在突然加速旋转时溅出
- 支持报警信息直接查看，具备开门即停、断电恢复、故障自诊断、开门延时报警、温度异常报警
- 可选配光照模块，光照强度6级可调，最大光照16000lux (仅制冷款)
- 可选配高温，控温范围最高可达75°C
- 175L款可选配高速款，选用柱状夹具，用于摇匀多孔板
- 可选配安装监控软件，实现远程监测多台摇床的温度、运行时间、转速、运行周期等设备实时运行参数

产品型号		BXYC-DX3285/3200/3190/3175	BXYC-DX2285/2200/2190/2175	BXYC-DX1285/1200/1190/1175
控制方式		BRIGHT II 控制系统		
显示方式		7寸触摸式全彩操作屏		
对流方式		强制对流		
温控范围 (°C)		RT+5~65°C (25°C时)	4~65 (25°C时)	4~65 (25°C时)
温控分辨率 (°C)		±0.1		
温控波动度 (°C)		≤0.1 (37°C)		
温控均匀度 (°C)		±0.6 (37°C)		
湿度范围 (%RH)		/	/	环境湿度-95%RH (内部温度20~60°C)
控湿精度 (%RH)		/	/	±5
回旋频率范围 (rpm)		0;20~350(顶层0;20-300)		
回旋频率精度 (rpm)		±1		
振幅 (mm)		Φ26 (可定制Φ35 (20-250rpm)、Φ50 (20-200rpm))		
定时范围 (h)		0~999.9		
摇板数量 (块)		1 (单层)		
电源		AC220±22V 50Hz		
功率 (W)	285	1600 (单层)	1800 (单层)	1850 (单层)
	200	550 (单层)	650 (单层)	700 (单层)
	190	1000 (单层)	1200 (单层)	1250 (单层)
	175	550 (单层)	650 (单层)	700 (单层)
内胆尺寸 (mm)	285	965×630×460		
	200	610×590×555		
	190	720×570×460		
	175	610×590×480		
外形尺寸 (mm)	285	1360×830×620 (单层)		
	200	870×755×730 (单层)		
	190	1120×790×620 (单层)		
	175	890×760×650 (单层)		
摇板尺寸 (mm)	285	835×515 (单层)		
	200	480×470 (单层)		
	190	615×465 (单层)		
	175	480×470 (单层)		
标准配置 (ml×支)	285	500×33 (单层)		
	200	500×16 (单层)		
	190	500×21 (单层)		
	175	500×16 (单层)		
满载配置 (ml×支)	285	250×60/500×40/1000×20/2000×11 (单层烧瓶夹) 250×55/500×33/1000×18/2000×15 (单层粘板)		
	200	250×25/500×16/1000×9/2000×5/3000×5/5000×4 (单层烧瓶夹) 250×25/500×16/1000×9/2000×5/3000×4/5000×2 (单层粘板)		
	190	250×32/500×21/1000×13/2000×7 (单层烧瓶夹) 250×32/500×20/1000×12/2000×8 (单层粘板)		
	175	2250×25/500×16/1000×9/2000×5 (单层烧瓶夹) 250×25/500×16/1000×9/2000×5 (单层粘板)		
毛重 (kg)		270/165/230/170	280/175/240/170	285/180/245/175
净重 (kg)		260/145/220/160	270/165/230/160	175/170/235/165



智能精密摇床 >>

二氧化碳叠式智能精密摇床

应用范围

叠式摇床占地小,可叠加二层或三层;一机多用,每层可设定不同的转速和温度,特别适用于面积小而实验种类多的实验室。广泛应用于对温度、振荡频率有着较高要求的细胞培养,发酵、杂交和生物化学反应及酶、细胞组织研究等,在医学、生物学、分子学、制药、食品、环境保护等研究领域有着广泛而重要的应用

产品特点

同叠式智能精密摇床产品特点相同

二氧化碳功能特点

- 选用进口二氧化碳红外浓度传感器,二氧化碳浓度检测反应精度高,配有二氧化碳减压阀,接上二氧化碳气源即可使用
- 每层配有快充、慢充两块电磁阀自动控制二氧化碳流量,保证二氧化碳气体流量稳定,延长二氧化碳的持续使用时长



二氧化碳红外传感器



压缩连杆装置

产品型号		BXYC-DX2285/2200/2190/2175C	BXYC-DX1285/1200/1190/1175C
控制方式	BRIGHT II 控制系统		
显示方式	7寸触摸式全彩操作屏		
对流方式	强制对流		
温控范围 (°C)	4~65 (25°C时)		
温控分辨率 (°C)	±0.1		
温控波动度 (°C)	≤0.1 (37°C)		
温控均匀度 (°C)	±0.6 (37°C)		
湿度范围 (%RH)	/	环境湿度-95%RH (内部温度20~60°C)	
控湿精度 (%RH)	/	±5	
二氧化碳控制范围	0~20%		
二氧化碳控制精度	±0.1%(5%时)		
回旋频率范围 (rpm)	0;20~350(顶层0;20-300)		
回旋频率精度 (rpm)	±1		
振幅 (mm)	Φ26 (可定制Φ35 (20-250rpm)、Φ50 (20-200rpm))		
定时范围 (h)	0~999.9		
电源	AC220±22V 50Hz		
功率 (W)	285	1800 (单层)	1850 (单层)
	200	650 (单层)	700 (单层)
	190	1200 (单层)	1250 (单层)
	175	650 (单层)	700 (单层)
内胆尺寸 (mm)	285	965×630×460	
	200	610×590×555	
	190	720×570×460	
	175	610×590×480	
外形尺寸 (mm)	285	1360×830×620 (单层)	
	200	870×755×730 (单层)	
	190	1120×790×620 (单层)	
	175	890×760×650 (单层)	
摇板尺寸 (mm)	285	835×515 (单层)	
	200	480×470 (单层)	
	190	615×465 (单层)	
	175	480×470 (单层)	
标准配置 (ml×支)	285	500×33 (单层)	
	200	500×16 (单层)	
	190	500×21 (单层)	
	175	500×16 (单层)	
满载配置 (ml×支)	285	250×60/500×40/1000×20/2000×11 (单层烧瓶夹) 250×55/500×33/1000×18/2000×15 (单层粘板)	
	200	250×25/500×16/1000×9/2000×5/3000×5/5000×4 (单层烧瓶夹) 250×25/500×16/1000×9/2000×5/3000×4/5000×2 (单层粘板)	
	190	250×32/500×21/1000×13/2000×7 (单层烧瓶夹) 250×32/500×20/1000×12/2000×8 (单层粘板)	
	175	2250×25/500×16/1000×9/2000×5 (单层烧瓶夹) 250×25/500×16/1000×9/2000×5 (单层粘板)	
毛重 (kg)	296/175/240/170		300/178/243/173
净重 (kg)	286/165/230/160		290/168/233/163