

摇床

用途概述

摇床是将培养箱和振荡器的功能集于一体, 提供精准温度控制, 实现振荡培养, 满足细菌、微生物悬浮培养的需求, 是细胞培养、发酵、生物化学、水质分析、植物栽培、育种等实验理想的仪器设备。

技术突破

- 采用贯流风机技术, 出风稳定, 无紊流, 温度均一性好;
- 循环风扇速度大小自动控制, 可避免试验过程中由于循环风扇过快而造成的样品挥发;
- 专利单轴驱动与平衡技术, 运行轻盈平稳, 能耗低, 噪音小;
- 采用气动支撑, 有机罩高度可根据需要任意调节, 操作方便;
- 彩色智能触摸屏, 能连续、精确、实时显示温度以及转速和工作时间, 采用菜单式操作界面, 简单易懂;

技术特点

- 集培养箱、振荡器于一体, 占地小;
- 专利的外型设计, 透明大视窗设计, 视角开阔, 动态掌握培养效果;
- 具有预留测试孔, 可采用外置传感器实时测量箱体内温度 (选配)
- 箱体内胆和振动台面采用不锈钢材料, 防腐蚀能力强, 便于清洗;
- 标配万能夹具, 可以用于不同容器和不同容量的培养, 使用方便;

连续运行保证

- 低散热直流无刷电机, 启动转矩大, 调速宽、免保养、突破现有国产摇床无法长时间连续运行的缺陷;

方便的数据处理

- 可配 USB 接口, 能记录温度参数的变化状态;
- 可配 RS232 数据接口, 可通过软件实现对机器的远程控制 (选配)

技术参数

型号	BSI-1	BSI-2	BSI-3	BSI-3C	BSI-15	BSI-25	BSI-35	BSI-35C
温度范围	RT+5~65°C			4~65°C (环境温度降 20°C)	RT+5~65°C			4~65°C (环境温度降 20°C)
温度控制精度	0.1°C							
温度均匀性	±0.5°C (37°C时)							
旋转频率	40~250rpm	40~300rpm			40~500rpm			
频率精度	±1rpm							
托盘尺寸 (mm)	250×250	350×350	450×450	450×450	250×250	350×350	450×450	450×450
内部高度 (mm)	195	265	330	330	195	265	330	330
外形尺寸 W×D×H(mm)	390×590×370	490×690×450	590×825×550	590×975×550	390×590×370	490×690×450	590×825×550	590×975×550
净重 (Kg)	32	42	52	75	32	42	52	75
振幅	20mm				4mm	5mm	5mm	5mm
运行时间	1~99 小时 59 分							
电源要求	AC220V/50Hz							
额定功率	450W	650W	1000W	1300W	450W	650W	1000W	1300W
标准配置	250ml×8 只	250ml×13 只	250ml×18 只	250ml×18 只	250ml×8 只	250ml×13 只	250ml×18 只	250ml×18 只

安全功能

- 对设备的保护: 符合国际标准的第二套限温报警系统, 当加热失控或超过最高限制温度后自动切断加热, 并声光报警提醒操作人员; 保证设备安全运行不发生意外;
- 对关键部件的保护: 关键电气部件都装有过流、过温、过载等安全保护, 可防止设备意外发生;
- 对样品的保护: 具有箱内温度高于设定温度时, 报警启动切断加热器, 并声光提醒操作者, 可保护样品正常试验, 不发生意外;
- 对使用者的保护: 箱体和门采用特殊隔热设计, 使箱体表面温度低, 保证操作者使用安全, 不发生意外;
- 提供故障信息: 当设备出现故障时, 显示屏会出现故障信息, 保证故障信息一目了然;



彩色智能触摸屏

气套式 CO₂ 培养箱 05水套式 CO₂ 培养箱 09大型 CO₂ 培养箱 11

三气培养箱 13

CO₂ 低温培养箱 15CO₂ 振荡培养箱 17叠加式 CO₂ 振荡培养箱 19

叠加式振荡培养箱 21

立式振荡器 23

回旋振荡器 25

摇床 26

摇瓶机 27

落地振荡器 28

立式超低温冰箱 31

卧式超低温冰箱 33

低温保存箱 35

冷藏和低温保存箱 40

冷藏保存箱 41

小型气相液氮罐 43

液氮补给罐 44

液相液氮罐(方提桶) 45

液相液氮罐(圆提桶) 46

生物安全柜 47

洁净工作台 49

智能云端监控系统 51