落地振荡器

用途概述

新一代落地式振荡器，培养箱和振荡器的功能集于一体，采用全新的外型设计，大触摸屏，美观大气。采用最新技术的电机传动系统，转矩大，运行稳定、噪音低、散热快、使用寿命长。
广泛应用于具有温度、振荡要求的细胞培养、发酵、杂交、生物化学及酶研究的实验或中试试验中。特别适合中试生产，卓越的设计，高精度的制造工艺，使您真正无后顾之忧。

产品特点

- 采用 4.3 英寸触摸屏，智能触摸控制，参数实时显示，操作简单方便；
- 可进行温度、转速、时间等参数快速设定；

人性化设计

- 集培养箱、振荡器于一体，占地小，载瓶量大；
- 彩色智能触摸屏，菜单式操作界面，多组数据一屏显示，简单易懂，便于观察和操作；
- 运行安静，为你创造更好的工作环境；
- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 大屏幕钢化观察视窗，箱体内胆及振动台面均采用不锈钢材料，便于清洗；

品质保证

- 用户设定的参数可以在突然停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序；
- 采用微电脑 PID 控制温度和振荡频率，带有定时功能；
- 压缩机和循环风扇等关键零部件均采用进口产品，环保无氟制冷剂；

连续运行保证

- 低散热无碳刷直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产振荡器无法长时间连续运行的缺陷；

三偏心轴平衡驱动

- 三偏心轴平衡驱动工艺，确保在振荡托盘上的样品都以同样的转速振荡。承重耐用的结构设计保证了我们的振荡器甚至在满载，高速的状态下也能表现出强劲的实力；

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，保证设备安全运行不发生意外；
- 对关键部件的保护：装有过流、过温、过载等安全保护；
- 对样品的保护：具有超温报警功能，防止不发生意外；
- 对使用者的保护: 箱体和门采用特殊隔热设计，保护操作者安全；
- 提供故障信息：当设备出现故障时，显示屏会出现故障信息；

多段可编程控制

- 多段温度、速度、时间同步编程，普通和编程运行模式可选，预置值和运行值同时显示，可以简化复杂的培养要求，真正实现自动控制和运行；

分级权限管理（选配）

- 具有多个可分配账户，可根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户；

功能扩展（选配）

- CO_2 浓度监测与控制
- 光照控制（模拟自然生长环境）
- 湿度监测与控制

技术参数

型号	BSI-21	BSI-31	BSI-21C	BSI-31C
电源	AC220V/50HZ			
振荡频率	40 ~ 300 rpm			
振幅	26mm			
控温范围	RT+5 ~ 80℃		4 ~ 80℃	
温度分辨率	0.1℃			
定时范围	1 ~ 99 小时 59 分			
额定功率	1050W		1300W	
托盘尺寸 (mm)	750×460	920×500	750×460	920×500
外形尺寸 W×D×H(mm)	1060×680×910	1200×730×930	1060×680×910	1200×730×930
标准配置	250ml×28	250ml×45	250ml×28	250ml×45

最多可放置三角烧瓶夹数量：（单层）

型号	50 ml	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml
BSI-21 / BSI-21C	82	50	28	23	15	8
BSI-31 / BSI-31C	116	66	45	28	18	13

CO_2 培养箱 01
三气培养箱 09
CO_2 低温培养箱 11
CO_2 振荡培养箱 13
叠加式 CO_2 振荡培养箱 15
叠加式振荡培养箱 17
立式振荡器 19
回旋振荡器 21
摇床 22
摇瓶机 25
落地振荡器 26
立式超低温冰箱 27
卧式超低温冰箱 29
低温保存箱 31
冷藏保存箱 37
液氮罐 39
生物安全柜 47
洁净工作台 49
植物生长箱 51
药品稳定性试验箱 53
恒温恒湿箱 57
低温培养箱 59
恒温培养箱 61
干燥箱 / 鼓风干燥箱 63
真空干燥箱 65
耐腐蚀隔膜泵 66
精密恒温水槽与水浴锅 67
加热恒温循环槽 68
制冷和加热恒温循环槽 69
恒温振荡水槽 70
箱式电阻炉 71
智能云端监控系统 73