



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

我们只制造放心

www.yihengchina.com

www.yihengyiqi.com



叠加式-CO₂振荡培养箱-细胞摇床(90℃高温高湿灭菌)

叠加式-CO₂振荡培养箱, 集公司十多年设计和制造经验, 结合CO₂培养箱技术及振荡技术, 引进消化国外技术, 以用户的需求为导向, 不断技术创新, 广泛应用于对温度、CO₂浓度及振荡频率有较高要求的细胞培养、发酵、杂交、生物化学和细胞组织的研究等, 可对微生物细胞与各类菌种动态、静态的培养。

产品特点

人性化设计

- 集培养箱、振荡器于一体, 其可叠加的特点, 具有占地面积小、使用率高;
- 运行安静, 为您创造好的工作环境, 全新无氟设计, 使你始终走在健康生活的前沿;
- 采用彩色大触摸屏, 多组数据一屏显示, 能连续、精确、实时显示温度以及转速和工作时间, 并且菜单式操作界面, 简单易懂;
- 大观察视窗, 箱体内胆采用304不锈钢、振动台面采用铝材表面抑菌涂层处理, 便于清洗;
- 上下开式箱门, 振荡台面可抽出, 方便用户取放物品;

品质保证

- 采用微电脑控制温度和振荡频率, 带有定时功能; 内置断电保护功能,可在电源正常供电后自动恢复运转;
- 压缩机和循环风扇等关键零部件均采用一线品牌产品, 免维护;

连续运行保证

- 低散热无刷直流电机, 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;

温度控制系统

- Pt100 温度传感器, 确保箱内温度精准;
- 箱体六面加热, 可防止内胆产生冷凝水, 避免滋生细菌造成培养环境污染;
- 环境温度监测系统, 独立的环境温度检测器, 可根据环境温度变化自动调节加热系统, 防止箱内温度过冲;

湿度控制系统(选配)

- 可选配湿度控制系统, 对箱体提供精确的湿度控制;

CO₂监测与控制系统

- 采用进口红外传感器, 具有监测CO₂气体速度快、精度高, 并不受外界温湿度波动的影响等特点, 即使多人使用, 需频繁开门、关门等情况, 仍能保持箱内CO₂浓度的稳定和均匀;
- CO₂进气口配备微生物过滤器, 针对直径≥0.3μm的颗粒, 过滤效率高达99.99%, 可有效过滤CO₂气体中细菌、微尘颗粒及微生物污染源;

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

- 设有门开关, 箱门开启时, 微风循环、加热和摇床自动停止, 无温度过冲之弊;
- 控制转速电路, 确保摇床平稳启动, 并能防止液体溅出而造成仪器损坏;
- 独立限温报警系统, 超过限制温度后自动切断加热, 保证安全运行不发生意外;
- 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;
- 标配USB数据转移接口(U盘)或选配RS-485接口(二选一), 通过连接电脑监测温度、转速、时间和报警。同时可选嵌入式打印机(选配)

分级权限管理(选配)

- 具有多个可分配多个账户, 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;

安全冲水功能

- 箱体内部能够用水进行全方位冲洗, 保证箱体内洁净环境;

温度控制(选配)

新产品



BPNZ -101C
BPNZ -111C
BPNZ -121C



BPNZ -102C
BPNZ -112C
BPNZ -122C



BPNZ -103C
BPNZ -113C
BPNZ -123C

技术参数

参数	型号	叠加式--CO ₂ 振荡培养箱		
		BPNZ -101C BPNZ -102C BPNZ -103C	BPNZ -111C BPNZ -112C BPNZ -113C	BPNZ -121C BPNZ -122C BPNZ -123C
控制器		彩色触摸屏控制器(7寸)		
工作室(个)		1~3 (可叠加)		
振荡频率		40~300rpm		
振荡精度		±1rpm		
振幅		50mm / 26mm (选配)		
允许震荡承重(单层)		15kg	20kg	30kg
控温范围		4~65℃		
温度分辨率		0.1℃		
温度均匀度		±0.4 (在 37℃时)		
加热方式		六面加热		
CO ₂ 控制范围		0~20%		
CO ₂ 控制精度		±0.1%		
CO ₂ 稳定性		±0.1%(在 5% 时)		
CO ₂ 传感器		IR 红外线传感器		
消毒方式		90℃高温高湿消毒 + 紫外灭菌		
定时范围		0~99 小时 59 分		
内部高度(mm)		350		325
托盘尺寸单台(mm)		500×460	760×460	980×560
外形尺寸 W×H×D(mm)		1000×670×920 1000×1270×920 1000×1870×920	1200×670×920 1200×1270×920 1200×1870×920	1450×670×920 1450×1270×920 1450×1870×920
额定功率(单台)		950W	1250W	1550W
电源		220V 50Hz		
价格		RMB110000 RMB223900 RMB337000	RMB115000 RMB233900 RMB352900	RMB128000 RMB259900 RMB391900

注 1: 三台叠加时, 下面两层为下开门、最上面一层为上开门;

注 2: 三层叠加, 最上层最高转速为 250rpm;

注 3: 以上数据均在环境温度 25℃, 湿度 50%RH 环境下测得;

可选夹具配置表:(单台)

型号	10 型		11 型		12 型	
锥形烧瓶夹数量	250ml×27 只 1000ml×9 只	500ml×16 只 2000ml×5 只	250ml×41 只 1000ml×15 只	500ml×25 只 2000ml×8 只	250ml×67 只 1000ml×28 只	500ml×38 只 2000ml×15 只
粘垫 W×D（140mm×140mm）	9 只		15 只		24 只	
万能弹簧夹	450×450 1 只（最多）		350×350 2 只（最多）		350×350 2 只（最多）	
			400×340 2 只（最多）		400×340 2 只（最多）	
			450×450 1 只（最多）		450×450 2 只（最多）	
注：选择小尺寸或少数量时，其他区域可选配锥形烧瓶夹或粘垫						
其他夹具	可根据订单定制各种夹具					

选购件:(增加选购件交货期14天)

- 1、RS485/232接口及通讯软件 ¥ 600元
- 2、无线报警系统(短信报警系统) ¥ 2500元
- 3、嵌入式打印机..... ¥ 2500元
- 4、分级权限功能..... ¥ 3000元

注1: RS485/232、打印机二选一

注2: 提供3Q验证和校准服务(选配)



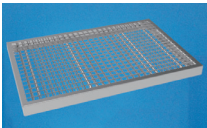
托盘



烧瓶夹



粘垫



万能夹具