



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-振荡培养箱-生物摇床

新产品

叠加式-振荡培养箱，集公司十多年设计和制造经验，引进消化国外技术，以用户的需求为导向，不断技术创新，广泛应用于对温度和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；

环境温度监测系统

- 独立的环境温度检测器，可根据实验中的环境温度的变化进行自动调节振荡培养箱加热系统，以避免箱内温度过冲情况发生；

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；

功能扩展（选配）

- 光照控制；（模拟自然生长环境）
- 湿度监测与控制；

安全冲水功能（选配）

- 箱体内部能够用水进行全方位冲洗，保证箱体内洁净环境；



HZQ-101(C)
HZQ-111(C)
HZQ-121(C)



HZQ-102(C)
HZQ-112(C)
HZQ-122(C)



HZQ-103(C)
HZQ-113(C)
HZQ-123(C)

技术参数

参数	型号	叠加式 - 振荡培养箱				叠加式 - 振荡培养箱（大型）	
		HZQ -101	HZQ -101C	HZQ -111	HZQ -111C	HZQ -121	HZQ -121C
		HZQ -102	HZQ -102C	HZQ -112	HZQ -112C	HZQ -122	HZQ -122C
		HZQ -103	HZQ -103C	HZQ -113	HZQ -113C	HZQ -123	HZQ -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		±1					
振幅		26mm					
允许震荡承重（单层）		15kg		20kg		30kg	
控温范围		RT+5~65℃	4~65℃	RT+5~65℃	4~65℃	RT+5~65℃	4~65℃
温度分辨率		0.1℃					
温度均匀度		±0.3（37℃ 时）					
加热方式		内置加热循环系统					
消毒方式		紫外线杀菌系统					
定时范围		0~99 小时 59 分					
内部容积（单层）		190L		252L		335L	
内部高度（mm）		350mm		350mm		325mm	
托盘尺寸单层（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（单层）		950W		1250W		1550W	
电源		220V 50Hz					
价格		RMB36500 RMB76500 RMB119000	RMB40500 RMB83500 RMB128000	RMB41700 RMB87500 RMB133000	RMB46200 RMB94500 RMB142000	RMB55900 RMB114500 RMB175000	RMB61500 RMB125000 RMB188000

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：（单层）

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） 400×340 2 只（最多） 450×450 1 只（最多）		350×350 2 只（最多） 400×340 2 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	可根据订单特制各种夹具					

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）



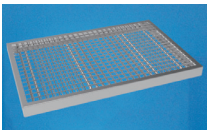
托盘



烧瓶夹



粘垫



万能夹具