



生物仪器产品册

◎ 从叠加二氧化碳振荡培养箱 ◎ 叠加式全温振荡培养箱 ◎ 二氧化碳培养箱 ◎ 台式振荡培养箱

台式振荡培养箱

台式振荡培养箱，广泛应用于微生物、病毒、细菌培养、发酵、杂交和生物化学反应以及细胞组织等研究，为温度、振荡频率、振幅有不同要求的培养以及酶工程等方面的研究提供了有效的帮助。在医学生物学、分子学、制药、食品、环保等研究领域有着广泛而重要的作用。



产品特点

- 进口优质压缩机，噪音低、制冷效果好
- 大屏幕液晶显示器，简单直观易操作
- 异常情况自动断电功能和断电恢复功能，避免因停电、死机造成的数据丢失
- 直流无刷电机智能反馈控制，高精度转速，缓冲启动设计，保证实验准确性
- 不锈钢防水内胆，样品溶液洒落不会影
- 智能门控，开门自动停止运行

产品参数

名称		台式振荡培养箱	
型号	YQ003(有制冷功能) YQ002(无制冷功能)	温度均匀度	±0.3℃(37℃恒温状态)
控制方式	PID微电脑触摸控制	显示方式	LCD(液晶显示)
回旋频率范围	30~300rpm	托盘数量	1块
回旋频率精度	±1rpm	外型尺寸	650×550×510mm 650*490*510mm
摇板摆振幅度	φ26mm	电源	AC220±10%50~60Hz
振荡方式	回旋振荡	功率	1000W 500W
最大容量	500ml*9	环境温度要	5~55℃
夹具配置	万能夹具(固定夹具可选)	对流方式	强制对流
托板尺寸	430×320mm	外壳	镀锌钢板
定时范围(h)	0-999h	观察窗	进口树脂
温控范围	4℃~65℃ (室温18℃~25℃) 室温+5℃~65℃	工作室	304不锈钢
温控精度	±0.1℃(c)	重量	65kg 50kg



叠加式全温振荡培养箱

广泛应用于微生物、病毒、细菌培养、发酵、杂交和生物化学反应及细胞组织等研究。为温度、振荡频率、振幅 有不同要求的培养及酶工程等方面的研究提供了有效的帮助。在医学、生物学、分子学、制药、食品环保等研究应用领域有着广泛而重要的作用。

产品特点

- 内胆采用304不锈钢防水设计，可水冲洗培养箱内胆
- 进口压缩机，运行近静音，更快更稳定的控制温度，多层叠加高速运转无异常明显震动
- 内外双层安全玻璃门，具有良好的隔热性能，大视角观察窗更好的观察设备内的细胞培养
- 定值模式和多段模式可选择。定值模式下时间设定范围0-999.9h，多段式模式下可设定0-30段，每段设定范围0-999.9h
- 流线型外观，内胆采用圆弧角镜面不锈钢设计，便于清洁，不容易滋生细菌、生锈防腐蚀
- 具有超温报警功能、异常情况自动断电功能和断电恢复功能，能避免因停电、死机造成的数据丢失
- 内置紫外灭菌灯管，全方位无死角杀菌



产品参数

名称	叠加式全温振荡培养箱	
型号	YQ005	YQ004
振荡频率	10-300rpm (顶层10-250rpm)	
振荡频率精度	±1rpm	
摇板振幅	中50mm (标配) 中26mm (选配)	
温控范围	4~60°C (室温18°C~25°C)	
温度调节精度	±0.1°C	
温度均匀度	±0.3°C (at 37°C)	
显示方式	LCD (触摸屏)	
数据导出	USB接口	
控制方式	7寸PID 微电脑智能控制	
最大容量 (不锈钢夹具)	250ml*76个 500ml*48个 1000ml*32个 2000ml*15个	250ml*45个 500ml*23个 1000ml*15个 2000ml*9个
定时范围	0-999.9小时 (可多段设置)	
摇板尺寸(长×宽)	920mm×570mm	700mm×430mm
容积	280L	200L
标准配置	万能夹具 (固定夹具可选)	
电源	AC250±10% 50~60Hz	
功率	2000w	1500w
外型尺寸 (长×宽×高)	单层1350mm×830mm×650mm (含地脚高度) 双层1350mm×830mm×1200mm 三层1350mm×830mm×1750mm 单层、双层可选配不锈钢底座	单层1080mm×685mm×650mm (含地脚高度) 双层1080mm×685mm×1200mm 三层1080mm×685mm×1750mm 单层、双层可选配不锈钢底座
重量	单层200kg 双层390kg 三层590kg	单层170kg 双层330kg 三层490kg
开门方式	悬浮式上开门	

性能优势

悬浮式上开门设计

一体式抽拉振荡板

门控启停功能

低温自动除霜，精准控温

拉丝镀铬铝合金摇板
轻松放置培养容器

三维一体偏四轮驱动
运行平稳，耐久可靠

二氧化碳培养箱

二氧化碳培养箱是通过在培养箱箱体内模拟形成一个类似细胞/组织在生物体内的生长环境，如稳定的温度（37℃）、稳定的CO₂水平（5%）、恒定的酸碱度（pH值：7.2-7.4）、较高的相对饱和湿度（95%），来对细胞/组织进行体外培养的一种装置。与普通的振荡培养箱相比，二氧化碳振荡培养箱具备增加二氧化碳浓度的功能，以模拟体外细胞培养中细胞内的生理环境。

产品特点

- 整个培养箱的温度更为均一，稳定后舱室内的温场均匀度高达±0.2℃
- 提供90℃湿热灭菌，有效消除内腔表面的细菌、霉菌、酵母和支原体
- 红外线(IR)CO₂传感器稳定监测，有效避免频繁开关门所带来的测量偏差问题
- 配有风扇辅助气流循环，实现快速复原和严格的一致性
- 直观控制易操作，可显示即时运行曲线，历史运行曲线
- 历史数据可查看、监测并可通过USB接口导出，历史数据不可更改，保证原始数据的真实性



产品参数

名称	二氧化碳培养箱
型号	YQ006
控制界面	5.1寸触屏
温度控制模式	PID控制模式
加热方式	6面直热气套式
温度控制范围	室温+5~60℃
温度显示分辨率	0.1℃
温度稳定性	±0.1℃
温场均匀性	+0.2℃ (at 37℃)
加热功率	300w
定时功能	0-999.9h
内部尺寸(宽x深x高)	D390*W400*H550
外形尺寸(宽x深x高)	D550*W500*H850 (含地脚)
箱体容积(L)	86L
隔板标配	2块数量可增加
CO ₂ 测量原理	红外(IR)探测
CO ₂ 控制范围	0-20%
CO ₂ 显示分辨率	0.001
CO ₂ 供应	10bar (1MPa) 过压建议使用0.5~1bar (0.05~0.1MPa)
相对湿度(增湿盘加湿)	环境湿度~95%at37℃
灭菌方式	90℃湿热灭菌
温度恢复时间	10min (开门30s, 室温25℃, 设定值37℃)
气体浓度恢复时间	5min (开门30s, 设定值5%)
数据导出接口	USB接口
工作环境温度	10~30℃
电源	220~240V/50~60Hz
重量	65kg
可扩展性	可叠加2台

性能优势

6面直热式舱室

90℃湿热灭菌

进口传感器和探头设计
用于精确监测

主动气流技术

5.1寸LCD
触控操作屏

历史数据可
查看/监测/导出

叠加二氧化碳振荡培养箱

广泛应用于微生物、病毒、细菌培养、发酵、杂交和生物化学反应及细胞组织等研究。为温度、振荡频率、振幅有不同要求的培养及酶工程等方面的研究提供有效的帮助。在医学、生物学、分子学、制药、食品、环保等研究应用领域有着广泛而重要的作用。



产品特点

- 内胆采用304不锈钢防水设计，可水冲洗培养箱内胆
- 舱室内带照明功能，内外双层安全玻璃门，隔热性能优良保证优异的隔热性与
- 一体式风机可使内胆的温度更为均匀稳定，有效减少背部热量
- 采用进口变频压缩机，运行近静音，更快更稳定的控制温度，多层叠加高速运转无异常明显震动
- 内置紫外灭菌灯管，全方位无死角杀菌
- 具有超温报警功能、异常情况自动断电功能和断电恢复功能，能避免因停电、死机造成的数据丢失

产品参数

名称	叠加式二氧化碳振荡培养箱(大容量)	叠加式二氧化碳振荡培养箱(小容量)
型号	YQ008	YQ007
振荡频率	10-300rpm (顶层10-250rpm)	
振荡频率精度	±1rpm	
摇板振幅	φ50mm (标配) 中26mm (选配)	
温控范围	4~60℃ (室温18~25℃)	
温度调节精度	±0.1℃	
温度均匀度	±0.3℃ (at 37℃)	
CO ₂ 传感器	远红外线	
CO ₂ 传感器: 远红外	0-20%	
CO ₂ 分布均一性	0.10%	
CO ₂ 控制精度	0.10%	
显示方式	LCD (触摸屏)	
数据导出	USB接口	
控制方式	7寸PID微电脑智能控制	
最大容量 (不锈钢夹具)	250ml*76个、500ml*48个 1000ml*32个、2000ml*15个	250ml*45个、500ml*23个 1000ml*15个、2000ml*9个
定时范围	0-999.9小时 (可多段设置)	
摇板尺寸(长×宽)	920mm×570mm	700mm×430mm
容积	280L	200L
标准配置	万能夹具 (固定夹具可选)	
电源	AC250±10% 50~60Hz	
外型尺寸 (长×宽×高)	单层1350mm×830mm×650mm (含地脚高度) 双层1350mm×830mm×1200mm 三层1350mm×830mm×1800mm 单层、双层可选配不锈钢底座	单层1080mm×685mm×650mm (含地脚高度) 双层1080mm×685mm×1200mm 三层1080mm×685mm×1750mm 单层、双层可选配不锈钢底座
重量	单层205kg 双层400kg 三层605kg	单层175kg 双层340kg 三层505kg
开门方式	悬浮式上开门	

CO₂采用微型红外气体传感器，能在-40-70℃宽温度工作范围，全温度和浓度下确保检测精准，响应快，稳定性好，防尘放水IP64。

性能优势

悬浮式上开门设计

一体式抽拉振荡板

门控启停功能

低温自动除霜，精准控温

拉丝镀铬铝合金摇板
轻松放置培养容器

三维一体偏四轮驱动
运行平稳，耐久可靠