



知楚仪器

专业执着于摇床（振荡培养箱）制造

诚信 · 效率



- 二氧化碳振荡培养箱系列
- 叠加式振荡培养箱系列
- 通用温控振荡培养箱系列
- 振荡器系列



公司权威认证 Corporate Authentication

- 2012年09月 知楚仪器通过ISO9001: 2008质量管理体系认证
- 2013年01月 知楚仪器通过CE认证
- 2013年04月 知楚仪器各类设备经上海航天808所专业检测，各项指标均达到国内领先水平
- 2013年08月 知楚仪器获得三项专利证书
- 2014年01月 知楚仪器获得两项专利证书
- 2015年10月 成功荣升为高新技术企业
- 2016年07月 申请多项专利证书
- 2016年10月 申请一项发明专利
- 2017年04月 知楚仪器获得三项专利证书
- 2017年07月 知楚仪器获得一项专利证书
- 2017年10月 申请两项发明专利
- 2018年07月 知楚仪器获得九项专项证书

二氧化碳振荡培养箱系列

CO₂ OSCILLATING INCUBATOR SERIES



产品介绍

该系列振荡培养箱是有加热或冷热系统联合调节的二氧化碳控制的振荡培养箱。其结构有一层、二层或三层叠加。

产品选型标准及含义

Z

知楚

C

二氧化碳

Z

组合式

Y

摇床

CS9

C-三层

S-二阶式增湿盘

9-第九年

应用范围

广泛应用于生命科学、免疫学、遗传学、农业科学、生物医学、食品工业和生物化学反应及细胞组织等研究。为温度、湿度、光照、二氧化碳浓度、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、环保等研究领域有着广泛而重要的作用。

组合式大容量二氧化碳振荡培养箱



**COMBINED LARGE
CAPACITY CO₂
OSCILLATING INCUBATOR**

ZCZY-CS9

PERFORMANCE OVERVIEW

性能概述

- ❖ 一层、二层或三层叠加组合，以最小的占地面积为用户提供最大的使用空间
- ❖ 三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠
- ❖ 具有超温报警功能及异常情况自动断电功能
- ❖ 具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题
- ❖ 流线型外观，美观大方；内衬采用圆弧角（R角）镜面不锈钢设计，便于清洁，不容易滋生细菌、防腐蚀；外壳采用静电喷塑
- ❖ 别具一格的门设计，不锈钢无螺丝固定，整体更加美观、整洁，下两层为下翻式开门，第三层为上翻式开门，摇板可自由抽出，方便装卸摇瓶，每层可独立控制，各层可在不同温度转速下同时运转或根据需要运行一层、两层或三层
- ❖ 精选优质进口压缩机、无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行
- ❖ 配备过滤器磁环，减少外界和自身对机器稳定性的干扰
- ❖ 人性化设计的开门即停功能，使用更加安全快捷
- ❖ 具有紫外线灭菌功能

UNIQUE PERFORMANCE

独特性能

- ❖ 采用进口红外线CO₂传感器，自动控制CO₂浓度，反应灵敏，精度高，配置一套控制器、电磁阀、减压阀、用户只需配好CO₂气源就可接上使用
- ❖ 内置控湿，控湿范围在环境湿度到95%，摇床内腔底部可进行全方位无死角冲洗，无需专用工具，清理方便
- ❖ 配备高质伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强；配备过滤器磁环，减少外界和自身对机器稳定性的干扰
- ❖ 中空钢化双面加热玻璃，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况；同时具有玻璃加热和门加热功能，避免在低温或高湿状态下运行引起的玻璃起雾、滴水现象
- ❖ 特殊的制冷工艺，制冷量可调节，温度控制更加精准
- ❖ 独特定时除霜功能，1~89分钟可自由设定，除霜间隔30~600分钟可调，能确保长时间在低温状态下运行时蒸发器不结冰
- ❖ LCD触摸屏，设定温度、转速、时间和实测温度、转速、剩余时间在同一界面显示，不用相互切换界面，观察更直观；操作界面加密锁定功能，可更改设置密码，杜绝重复操作和人为误操作；可自由设定摇板正转或反转；强制对流的风扇常开或自动
- ❖ 拥有数据记录功能，每分钟记录一次数据，可记录近三个月的数据，并且可显示温度、速度曲线，方便数据的分析
- ❖ 有USB接口，可将上述数据导出并保存
- ❖ 右侧为一体模块化设计，上方7寸真彩触摸屏，中部白板设计，下方透明插页框方便用户放置记录本
- ❖ 右侧散热板及开关为一体模块化设计，美观大方；内腔和外壳的主体结构均为304全不锈钢设计
- ❖ 标配自由拉伸内嵌布遮光帘，反复拉伸，不易损坏，完全避光，避免外部光照对培养的影响
- ❖ 单层摇床一瓶CO₂气体（20kg）正常开关门状态下可使用不少于35天，如果不开门状态下使用145天左右
- ❖ 夹具为一次成型塑胶夹具，方便单手取放样品瓶

TECHNICAL INDICATORS

技术指标

品名	组合式超大容量二氧化碳振荡培养箱	显示方式	LCD（触摸屏）
型号	一层ZCZY-AS9,二层ZCZY-BS9,三层ZCZY-CS9	对流方式	强制对流
振荡频率	10-300rpm	控制方式	P. I. D微电脑智能控制
振荡频率精度	±1rpm	最大容量（不锈钢夹具）	单层250ml×72或500ml×45或1000ml×28或2000ml×18
摇板振幅	Φ50mm（标配）、Φ26mm（选配）	最大容量（塑胶夹具）	单层250ml×66或500ml×45或1000ml×28或2000ml×18
温控范围	4~60℃	定时范围	0-999.9小时
温度调节精度	±0.1℃	摇板尺寸(长×宽)	单层 1020mm×530mm
温度均匀度	±0.5℃（at 37℃）	标准配置	万能夹具（固定夹具可选）
湿度控制范围	环境湿度到95%	电源	AC220±10% 50~60Hz
湿度控制精度	5%	外型尺寸(长×宽×高)	一层1490mm×880mm×636mm, 二层1490mm×880mm×1195mm, 三层1490mm×880mm×1740mm
湿度调节精度	1%	重量(约)	一层273kg, 二层491kg, 三层699kg