

技术参数

分类	项目	技术参数值
容积相关	内腔体积	30L
温度相关	温度设置范围	RT+3~55°C
	温度分辨率	0.1°C
	温度显示误差	±0.1°C (37°C时)
	温度控制误差	±0.3°C (37°C时)
	温度控制波动度	±0.3°C (37°C时)
	温度控制均匀度	±0.5°C (37°C时)
	保温性能(二次温差)	≤8°C
湿度相关	相对湿度	≥90%RH
CO ₂ 浓度相关	CO ₂ 浓度控制范围	0%~20%
	CO ₂ 浓度显示分辨率	0.1%
	CO ₂ 浓度显示误差	±0.2% (浓度5%时)
	CO ₂ 浓度控制误差	±0.5% (浓度5%时)
O ₂ 浓度相关 (三气培养箱)	O ₂ 浓度控制范围	1%~21%或者21%~90%, 可选
	O ₂ 浓度控制误差	±0.2
	O ₂ 传感器绝对精度	±0.5 (1%~21%) ±2.0 (21%~90%)
电源相关	供电电源	24V
	消耗功率	260W
气密性	小时泄漏率	≤1%
噪音	工作时噪音	≤65dB (A)
数据	数据处理	实时数据记录、存储可与蜂巢数据传输
报警	报警功能	a. 温度过高/低报警 b. CO ₂ 浓度过高/低报警 c. 水盘缺水报警 d. 湿度传感器故障、二氧化碳浓度传感器故障、风机故障报警等



移动对接式 二氧化碳培养箱 CIS-30SAD

可拓展的
细胞培养解决方案





智能化 模块化 集成化 全密闭操作式

TAILIN®
泰林生物

移动对接式二氧化碳培养箱适用于细胞无菌操作隔离器的快速活动对接, 实现细胞操作到培养的整个过程处于无菌环境, 防止交叉污染, 为细胞培养提供无菌恒温环境, 具有培养过程时间、温湿度、CO₂浓度记录等功能。

应用于大型医院、细胞研究机构、细胞治疗公司

移动对接式二氧化碳培养箱具有以下功能特点:



提供无菌培养环境

提供一个密闭的无菌培养环境, 对进入培养箱内的气体采用0.22μm高精度过滤

支持多级权限管理

整个培养站满足三级权限的设置、电子记录、电子签名等相关要求, 符合国药《药品记录与数据管理规范》中对数据管理的要求

气密性自检功能

设备具有培养箱内腔体气密性检测功能, 保证培养箱的密闭性

电子互锁+微正压设计

设备具有电子互锁功能, 保证培养箱在转运过程中的无菌环境, 培养箱内腔体可以保持微正压的环境, 从而保证培养箱内部的无菌环境

CIS-30SAD



高通量细胞培养管理

与蜂巢式细胞培养站相结合, 可实现:

- 1) 可实现同一时间多批次的细胞培养管理, 培养箱之间相互独立, 互不干扰
- 2) 通过转运车, 可实现细胞培养箱与细胞操作隔离器、蜂巢培养站的快速无菌对接, 防止交叉污染
- 3) 自带灭菌站, 可对对接式培养箱进行快速灭菌

无线实时交互



设备具有数据无线通讯功能 (WIFI), 培养过程的数据记录、报警数据等可以与培养站信息交互

