

### LCI-270T 二氧化碳细胞培养箱

#### 适用范围

二氧化碳细胞培养箱供现代医学、医药、生物化学和农业科学等科研单位及工业生产部门作生物细胞、组织、细菌培养等使用。

#### 结构特点

☆ 采用气套或水套式结构，工作室采用优质不锈钢板制作并设有风道，装有风机形成强制对流，提高了箱内温度均匀性及 CO<sub>2</sub> 浓度的均衡性。

☆ 箱门打开时，自动关闭风机，并停止加热，以减少空气的进入而造成的污染。

☆ LCI-T 系列产品为我公司新开发的新一代大屏幕真彩触摸屏微电脑控制型二氧化碳细胞培养箱，能准确直观地控制培养箱温度和气体浓度，以解决现有技术中无法实现人机互动，且无法提供清晰的数据图像显示以及参数配置界面的技术问题。

☆ 具有安全可靠，简洁直观，操作便捷的特点，并采用二探头，分别控制箱温和门温，使工作室温度精度高波动小。（气套式为二探头，分别控制箱温和门温）

☆ 具有超温、缺水（只有水套式有）断气等多种保护功能，确保设备安全运行。

☆ 采用无菌气体过滤装置和紫外线灭菌灯，以减少污染。

☆ 自然蒸发加湿，使工作室保持较好的湿度，湿度可显示。

☆ CO<sub>2</sub> 检测采用进口红外波导镀金的探头，确保测量数据的精确性。传感器寿命可达 15 年以上。工作室 CO<sub>2</sub> 浓度可在 0~20% 范围内任意设定，其控制采用微机数据分析及智能 P.I.D 控制。并设有超浓度，浓度上升过慢及断气报警。

☆ 装有漏电保护器。

☆ 装有辅助温控器，确保在主温控失去控制的情况下，产品还能够正常工作。



#### 技术参数

型号参数	LCI-270T (气套)
公称容积 (L)	270
温控范围 (°C)	室温+5~60
温度分辨率 (°C)	0.1
温度波动度 (°C)	≤±0.2
温度均匀性 (°C)	≤±0.3
CO <sub>2</sub> 浓度控制范围	0~20%进口红外线传感器 CO <sub>2</sub> 控制精度±0.1%
加湿方法	自然蒸发
电源	AC220V, 50HZ
额定功率 (W)	1400W
工作室尺寸 (cm) W×D×H	60×60×77
外形尺寸 (cm) W×D×H	72×75×112
隔板 (块) 标配/最多	3/16

## 上海龙跃仪器设备有限公司

地址：上海市松江区广富林东路 66 号海尔智谷 15 号 1 楼 邮编：201600

服务热线：4000216118

网址：[www.longyuesh.com](http://www.longyuesh.com)