

LAB-X C 系列 智能二氧化碳培养箱

——天机系列，护它成长

新一代 C 系列二氧化碳培养箱是原二氧化碳培养箱的升级换代产品。经过测试和用户的反馈，不断研究新技术，并将其应用到产品中去。兰伯艾克斯智能 CO₂ 培养箱，八大实用性能优势，为用户带来更好的使用体验。

① 远程操控，采集实时状况(选配)

● 手机 APP，实现远程观测和通知功能，随时获取培养环境的关键信息（温度、湿度、CO₂），可以远程对参数进行设置，操作人员第一时间接收信息，确保系统安全稳定运行，及时排除故障，恢复实验。

② IR 红外线 CO₂ 传感器，精度更高

● 选用进口红外线（IR）传感器，对 CO₂ 浓度变化十分敏感，并且不受培养箱内部其他条件的影响，测量浓度精度更高。即使在多人使用，需频繁开门、关门的情况下，仍能保持箱内 CO₂ 浓度的稳定和均匀。

③ 精准的温度控制

● 采用 PT100 温度探测器，PID 微处理扫描芯片，确保箱体内部温度精准。在开关门取样、放样后，快速而稳定的恢复箱体内部至预设温度。

● 七面加热，让温度更稳定。培养箱箱门可以对内玻璃门进行加热，可有效防止玻璃门产生冷凝水，防止由于玻璃门冷凝水带来微生物污染的可能性。

④ 高效均匀换气系统

● 采用高效风机，每小时对箱内完成 10 次完整换气，确保箱内各处环境的温度、浓度、湿度均匀。

⑤ HEPA 高效过滤器

● 针对直径大于等于 0.2 μm 的颗粒，过滤效率高达 99.99%，有效过滤掉外界空气中的细菌及灰尘颗粒，消除和防止外界空气与培养箱室内的交叉污染。HEPA 高效过滤器拆装方便。

⑥ 紫外杀菌系统

● 紫外线杀菌灯位于箱体顶部后侧，可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气和增湿盘水蒸汽的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染。

⑦ 超长时间数据保存系统

● 长达一万分钟的数据存储，系统自动保存温度测量、设定值等各种参数数据：7 天历史数据保存，15 天历史曲线图，20 条报警记录保存，都可随时导出详细的数据。



④ 安全功能

- 独立限温报警系统，保证实验安全运行不发生意外。
- 温度和浓度偏低、偏高以及开门时间过长报警功能。系统当地蜂鸣报警，智能终端 APP 也将对用户报警信息，为箱内保持合适的温度和湿度提供保障。

技术参数表

型号	LAB-C80(W)	LAB-C160(W)	LAB-C240(W)
电源电压	AC 220/240V 50/60Hz		
输入功率	500W	600W	1000W
加热方式	直热+气套		
控温范围	RT+5 ~ 60°C		
工作环境温度	- 10 ~ 50°C		
温度波动度	±0.1°C		
CO2 控制范围	0-20%		
CO2 控制精度	±0.1% (红外传感器、自动校准)		
CO2 恢复时间	(开门 30 秒恢复到 5%) ≤ 5 分钟		
温度恢复时间	(开门 30 秒恢复到 37°C) ≤ 5 分钟		
相对湿度	可达 95%以上		
容积	80L	165L	240L
内胆尺寸 (mm) W×D×H	550×550×365	550×550×630	550×550×900
外形尺寸 (mm) W×D×H	750×685×550	750×685×830	750×685×1100
载物托架 (标配)	2 块	3 块	3 块
消毒方式	紫外/湿热/高温 三种灭菌方式		

注：所有技术数据均针对设备在 25°C 环境中检测

选购件:(增加选购件交货期 14 天)

- | | |
|-----------------|------|
| 1、RS485 接口及通讯软件 | 价格详谈 |
| 2、专用二氧化碳减压阀 | 价格详谈 |