

适用范围

厌氧培养箱是一种可在无氧环境下进行细菌培养及操作的专用装置，它能提供严格的厌氧状态、恒定的温度培养条件和具有一个系统化、科学化的工作区域，本装置内，可以培养很难生长的厌氧生物，又能避免以往厌氧生物在大气中操作时接触氧而死亡的危险性，因此本装置是厌氧生物检测科研的理想设备。

结构特点

- 厌氧培养箱由恒温培养室、厌氧操作室、取样室、气路及电路控制系统、箱架等部分组成。该机具有厌氧环境好，密封性能好，温控精度高，稳定性好，使用方便，具有较好的经济性和可靠性等特点：
- 使用科学手段达到厌氧环境的高精度、恒定性能好，恒温的厌氧环境，便于操作者在厌氧环境中进行操作和对厌氧菌培养。
- 该厌氧培养箱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，能准确直观地控制培养箱温度和气体，安全可靠。具有简洁直观，操作便捷的特点。
- 本系统采用 PLC 为核心控制器，同时辅以高精度的温度传感器、氧气传感器、温度控制模块、模拟量模块，控制精度高、稳定性好、安全性高；人性化的人机界面，方便操作人员对过程数据实时监控。
- 采用进口氧气传感器，可以随时观察操作室内氧气浓度状态（氧气浓度可选择切换 % 或 PPM 功能）。
- 带 USB 接口，内存可存储 6 个月数据。
- 箱内装有紫外线杀菌灯，气体经过过滤后进入箱内，可有效地避免细菌污染。
- 气路装置，采用轻触式开关控制电磁阀，可任意准确调节流量，能任意输入各种所需气体。
- 培养箱为双门加宽设计，改变了单门打开时，碰到操作室前窗的现象，加宽可以放置更多培养皿。
- 培养室、操作室均由不锈钢板制成，光滑雅致，防腐耐用。
- 操作室其前窗采用加厚透明耐冲击特种玻璃板制成，操作使用专用手套可靠舒适、灵活，使用方便。
- 装有漏电保护器
- 除了培养箱可以进行恒温加热培养，操作室也可以进行恒温加热培养。

技术参数

型号参数	LAI-3DT
取样室形成厌氧状态时间	< 5 分钟
操作室形成厌氧时间	< 1 小时
厌氧环境维持时间	操作室在停止补充微量混合气体的情况下，> 13 小时
培养室使用温控范围 (°C)	室温 +3~60
培养室温度波动 (°C)	< ±0.3
培养室温度均匀性 (°C)	< ±1
温度分辨率	0.1°C
定时功能	1~9999min
电源 / 功率	220V,50HZ/1200W
净重 / 毛重 (kg)	240/320
培养室内尺寸 (cm) W×D×H	30×19×29
操作室尺寸 (cm) W×D×H	82×66×67
外形尺寸 (cm) W×D×H	126×73×138
包装箱尺寸 (cm) W×D×H	139×92×156



显示屏

03 厌氧培养箱
04 厌氧培养箱

05 厌氧培养箱
06 厌氧培养箱

07 厌氧培养箱
08 厌氧培养箱

09 厌氧培养箱
10 厌氧培养箱

11 厌氧培养箱
12 厌氧培养箱

13 厌氧培养系统
14 双工位厌氧培养系统

15 二氧化碳细胞培养箱
16 二氧化碳细胞培养箱

17 二氧化碳细胞培养箱
18 三气培养箱

19 恒温恒湿称重系统
20 全自动恒温恒湿称重系统

21 生化培养箱
22 生化培养箱

23 低温生化培养箱
24 电池高温测试

25 电池高温测试箱
26 霉菌培养箱

27 霉菌培养箱
28 恒温恒湿箱

29 恒温恒湿箱
30 药品稳定性试验箱

31 综合药品稳定性试验箱
32 医用冷藏箱

33 光照培养箱
34 人工气候箱

35 光照培养箱
36 人工气候箱

37 电热恒温培养箱
38 隔水式电热恒温培养箱
精密电热恒温培养箱

39 电热恒温鼓风干燥箱
40 高温干燥箱
远红外快速干燥箱

41 精密鼓风干燥箱
42 真空干燥箱

43 真空干燥箱
44 热空气消毒
电热恒温水浴锅

45 三孔水槽
电热恒温水浴锅
二用水箱

46 恒温摇床

47 恒温摇床
48 恒温培养摇床

49 叠加摇床
50 二氧化碳叠加摇床

51 二氧化碳恒温培养摇床
52 光照恒温摇床

53 净化工作台水平流
54 净化工作台垂直层流

55 生物安全柜
56 生物安全柜

57 低温交变湿热试验箱
58 圆周摇床 / 混匀仪

59 搅拌机 / 混匀仪
60 离心机

61 掌上离心机
顶置式电子搅拌机

62 移液器量程选择表