

## LAI-D2 厌氧培养系统（厌氧工作站）

### 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

☆ 由二氧化碳和恒温恒湿培养箱、取样室、厌氧操作室、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。



裸手操作系统（选配）



双联脚踏开关

☆ 可做厌氧培养，也可做微氧培养（氧气浓度：0-10%）。

☆ 彩色触摸屏，多功能 PLC 智能控制，更加节省气体。

☆ 取样室厌氧、操作室厌氧都是一键自动气体置换。

☆ 样品转移：舱舱式操作，进出时先进行气体交换，再进入培养箱，可一次转移 40 个 90mm 平皿，既是操作的出入通道，也可用于转移平皿。

☆ 由面板开关控制抽真空和充氮气，标配外置式真空泵。

☆ 采用高效钯催化剂，无需频繁活化，使氧气浓度小于 0.1%。

☆ 脱毒系统，采用紫外线杀菌灯及高温来脱毒。

☆ 气路置换采用全自动控制技术有正压和负压保护。

☆ 可进行 CO<sub>2</sub> 控制、湿度控制、温度控制。

☆ 独特的油瓶式泄压阀设计，保护内部正压，防止漏气。

☆ 多项低气压、超温安全保护装置。

☆ 前盖可整体取下，便于放置较大仪器或进行彻底清洁，标配电源插座。

☆ 触摸屏直接显示操作室氧气含量，方便观测内部是否达到厌氧状态。

☆ 手套舒适可靠，使用方便（可选配裸手操作系统，操作舒适，不会使皮肤过敏）。

☆ 采用无油真空泵。

☆ 采用双联脚踏开关，可直接用脚控制操作室的充气和排气，解决了操作人员正在用手套进行操作时，不方便腾出手去触摸控制器的充气、排气开关按钮的烦恼。

## 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 号楼 1 楼 邮编：201600

服务热线：400-021-6118

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

## 技术参数

| 型号                | LAI-D2                       |
|-------------------|------------------------------|
| 培养箱使用温控范围(°C)     | 室温+3~60                      |
| 培养箱温度均匀度 (°C)     | < ±1                         |
| 培养箱温度波动度(°C)      | < ±0.3                       |
| 厌氧等级              | 操作室含氧量<0.1%                  |
| 取样室形成厌氧状态时间       | <5 分钟                        |
| 取样室形成厌氧方式         | 真空+气体置换 (氮气+混合气)             |
| 操作室形成厌氧状态时间       | <70 分钟                       |
| 操作室形成厌氧方式         | 真空+气体置换 (氮气+混合气)+微流量混合气补充、控制 |
| 操作室厌氧环境维持时间       | 操作室在停止补充微量混合气体的情况下, >13 小时   |
| 厌氧形成控制方式          | 取样室厌氧、操作室厌氧都是一键自动气体置换        |
| CO2 浓度控制范围        | 0~20%进口红外线传感器 CO2 控制精度±0.1%  |
| 湿度控制范围            | 50~90%RH                     |
| 湿度波动              | ±3%RH                        |
| 电源/功率             | 220V, 50HZ / 1500 W          |
| 外壳材质              | 全 304 不锈钢                    |
| 培养箱内尺寸 (cm) W×D×H | 42×30×50 可放 100 个 90mm 平皿    |
| 培养箱内部容积 (L)       | 63                           |
| 取样室尺寸 (cm) W×D×H  | 40×33×32                     |
| 取样室通道尺寸 (cm) W×H  | 27.5×29.5                    |
| 操作室尺寸 (cm) W×D×H  | 95×68×75                     |
| 外形尺寸 (cm) W×D×H   | 145×74×142                   |
| 包装箱尺寸 (cm) W×D×H  | 154×87×155                   |

## 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 号楼 1 楼 邮编: 201600

服务热线: 400-021-6118

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