

## LAI-3T-N 厌氧培养箱

### 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

- ☆ 采用 7 寸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等参数。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,触摸屏上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。
- ☆ 可做厌氧培养,也可做微氧培养(氧气浓度:0-10%)。
- ☆ 带 USB 接口,内存可存储 6 个月数据。
- ☆ 取样室厌氧、操作室厌氧都是一键自动气体置换。
- ☆ 透视窗前盖可以整体取下,便于放置较大仪器或进行彻底清洁。
- ☆ 操作室内装有紫外线杀菌灯,可有效地避免细菌污染。
- ☆ 标配照明灯、电源插座。
- ☆ 操作室内装有除氧催化装置,采用高效钯催化剂,无需频繁活化。
- ☆ 操作室气体置换采用全自动控制技术,有正压和负压的保护。
- ☆ 取样(过道)室有自动抽真空、自动保压功能。
- ☆ 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。
- ☆ 独特的油瓶式泄压闸设计,保护内部正压,防止漏气,防止正压过大撑破手套。
- ☆ 装有漏电保护器。
- ☆ 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。



### 技术参数

## 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)

型号参数	LAI-3T-N
培养箱使用温控范围(°C)	室温+3~70
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	<10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, >24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
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)