

ZAI、Ay系列厌氧培养箱是一种在无氧环境条件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。广泛应用于无水、无氧、无尘的超纯环境，如：锂离子电池及材料、半导体、超级电容、特种灯、激光焊接、钎焊、材料合成、OLED、MOCVD等，也可对“志贺氏菌、空肠弯曲菌、产气荚膜梭菌、肉毒杆菌、乳酸菌、牙龈卟啉单胞菌”等厌氧微需氧微生物进行培养。如厌氧菌培养、细胞低氧培养等。

智能温控

- ①大屏幕液晶显示，操作简便，智能可靠，便于操作，确保控温可靠；
- ②P.I.D自动演算，采用微电脑线性补偿校正，具有安全自检、断电保护及故障指示；
- ③彩色触摸屏，数据分区显示，实时显示当地气压，触摸操作，无需按键（Pro系列）；
- ④可控制培养箱内氧气浓度，氧气浓度显示百分比或ppm，模拟低氧环境（部分Pro系列）；

匠心工艺

- ①采用静音式脚轮，承重均匀，耐磨稳固，高度可调，移动方便，外观设计精美；
- ②大容量样品培养室，标配紫外杀菌灯，气体经过过滤后进入工作室，可有效避免细菌污染；
- ③操作室长臂手套可靠舒适，使用方便，内置检测照明灯、电源插座，可一键开关，使用方便。

厌氧方式

- ①操作室采用304不锈钢材质，有效降低材料焊缝锈蚀的风险，光洁雅致、防腐耐用便于清洁；
- ②仪器内有气路装置，采用触摸式开关控制电磁阀，任意调节气体流量，可输入氮气和所需混合气体；
- ③内胆采用不锈钢材质，前视窗玻璃采用12mm钢化玻璃，具有良好的安全性，抗冲击性，透光效果好。

安全可靠

- ①仪表内置超温报警功能，可声光报警提示操作者，确保实验安全；
- ②采用低噪音活塞真空泵，设备使用过程中不会产生油气，无需日常维护，更不会污染样本；
- ③具有断电记忆功能，用户设定的参数可以在突然停电的情况下自动储存，并在通电后运行原定程序。

厌氧环境

- ①采用气体置换方式，使工作室快速达到厌氧、微需氧或氧浓度设定及二氧化碳浓度设定的培养环境；
- ②可提供含氧量 $\leq 1\%$ 的厌氧环境，精度高控温准确，停止补充混合气体下厌氧环境维持时间大于12小时；
- ③取样室中厌氧形成方式为微流量控制配以真空、气体置换、混合气（85%N₂、5%H₂、10%CO₂）以及99.99%N₂。



柿柿如意

一生一世 红红火火
事事如意 百事大吉
心想事成 万事如意

柿柿如意

型号	ZAI-350-II	ZAI-350Pro-II	ZAI-350R-II	Lab-350A	Lab-350AB
仪表控制	液晶显示	彩色触摸屏	液晶显示	彩色触摸屏	彩色触摸屏
操作室控温范围	RT(室温)+3~60℃		4~60℃(带制冷)	RT(室温)+3~65℃	
氧气浓度范围	0.1~25%	0.1~25%	0.1~25%	0.1~25%	1ppm~25%
氧气浓度显示	不显示	不显示	不显示	百分比	百分比/PPM
氧气控制方式	气体置换	气体置换	气体置换	自动控制	自动控制
厌氧等级	含氧量≤1%	含氧量≤1%	含氧量≤1%	含氧量≤1%	含氧量≤1%
真空泵	干式无油泵	干式无油泵	干式无油泵	干式无油泵	干式无油泵
温度波动度	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃
温度均匀性	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃
电源电压	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
输入功率	650W	650W	650W	650W	650W
操作观察窗W*H(mm)	725*275	725*275	725*275	725*275	725*275
操作室W*D*H(mm)	800*690*660	800*690*660	800*690*660	800*690*660	800*690*660
样品架W*D*H(mm)	400*300*280	400*300*280	400*300*280	400*300*280	400*300*280
过道室W*H(mm)	330*320	330*320	330*320	330*320	330*320
外形尺寸W*D*H(mm)	1200*730*1320	1200*730*1320	1200*730*1320	1200*730*1320	1200*730*1320
形成厌氧方式	手动真空置换			自动真空置换	
形成厌氧状态时间	≤5min(过道取样室);≤50min(操作室)			≤15min(过道室);≤70min(操作室)	
操作室厌氧维持时间	保持厌氧状态 > 15小时(停止补充微量混合气体后)				
送风方式	高阻抗轴流风机, 送风方式为水平出风弧形循环设计				
加热系统	微电脑智能型自动控制电热功率平衡调温+温度自保护加热器				
温度控制器	PID自动演算,采微电脑线性补偿校正,安全自检功能				
灭菌方式	箱内装有紫外线杀菌灯, 可有效地避免杂菌污染				
照明方式	箱内装有日光灯, 可观察培养箱内情况				
观察窗	操作室前窗采用加厚透明特种玻璃制作, 能清晰直接观察室内操作情况				
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				
培养室材质	内胆304不锈钢, 外壳冷轧钢板静电粉体烤漆处理				
保温材质	高密度聚苯乙烯泡沫塑料				
故障异常报警	故障异常发生时, 自动断电热保护, 及故障指示, 发出报警音				
运行时间	0-9999min或连续				
可扩展功能	可嵌入多种设备配套使用(恒温摇床、真空干燥箱、分析天平等)				
出厂标准配件	厌氧指示条、变色硅胶、钯粒催化剂、长臂橡胶袖套				
可选配件	USB接口、RS485接口、独立限温控制器、减压阀、二氧化碳浓度控制				