

Defendor AW1000V/1500V/2000V

创新

精准

安全

舒适



软膜厌氧工作站

守护者，厌氧微生物全过程无干扰的生长环境

Defendor AW1000V/1500V/2000V

软膜厌氧工作站(双口/三口/四口)

针对需要将体积较大的仪器置于厌氧环境工作的场合，例如各种色谱、酶标仪、挑菌仪、显微镜、培养箱、分装仪、冻干机等，为厌氧微生物研究和检测提供全过程无干扰的厌氧微好氧环境。

Defendor软膜系列厌氧微好氧工作站，采用透明塑料膜，空间大，内置循环式HEPA空气过滤系统，可精确控制厌氧状态，可精确控制内部温度（室温大于18度），可控湿度。亦可选择内置培养箱，将操作区设定在比较舒适的操作温度（如25度）。

精准的参数控制，温度、气体、湿度实时监控，模拟不同生理环境，支持厌氧、低氧、高氧、间歇性气体控制多种模型，满足更多的研究需求；



宽敞的置物空间

- 超大操作仓，用于放置各类仪器，2-4个操作口可选
- 45L大转移仓，每个一次可转移40个90mm平皿，也可转移厌氧

精准的参数监控

- 10英寸触摸屏，智能实时监控氧气浓度、温度、湿度、压力，提供稳定的厌氧实验环境，数据可记录并导出。

安全可靠的实验环境

- 正压密封系统，避免样品污染
- HEPA 14高效过滤系统，可达Class 5级洁净度

便捷舒适的用户体验

- 透明材料搭配舒适的手套操作，不污染内部样品，视线广阔、操作灵活
- 侧面拉链式仪器入口，开合轻松省力

技术参数

- 腔体部分采用高透明度软塑料膜, 超大容量, 视线广阔, 操作灵活舒适, 气密性好, 耗气量低;
- 标配彩色电容触摸屏, 屏幕尺寸10.1寸, 实时监控和记录培养参数, 操作方便;
- 一键式参数控制, 通过触摸屏上的按键, 一键即可完成氧气浓度、温度、湿度、压力、风机等项目的开启和关闭, 主界面点击【一键停止】, 可关闭所有控制;
- 高效的空间过滤, 标配HEPA 14级过滤系统, 洁净度达到ISO Class 5级别, 保护样品免受污染;
- 45L大容量转移仓, 气体吹扫双模式可选, 可设置氮气吹扫时间、真空置换次数及真空度等参数;
- 转移仓内外门联动机制, 确保内外门无法同时打开, 保证内部厌氧环境不被破坏;
- 真空置换最后一轮充氢气, 转移仓内实现厌氧环境;
- 侧面拉链式打开方式, 使用简单方便, 用于设备深度清洁或者设备进出;
- 标配氧气传感器, 三色显示厌氧状态, 具有氧气传感器一键校准和定时校准提醒功能;
- 氧气控制范围:0%, 精度 $\pm 0.1\%$;
- 可选配氢气监测模块, 厌氧流程中有氢气浓度保护, 超过设定浓度自动关闭进气阀, 保护实验安全; 氢气检测范围: 0.1%~5%, 精度 $\pm 0.1\%$;
- 温度控制范围: 环境温度+5°C~40°C, 精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$;
- 湿度控制范围: 环境湿度~85%RH;
- 内部正压控制系统, 显示屏压力状态条实时显示内部压力, 维持微正压环境, 保护样品不受污染;
- 具有预约功能, 可以预约氧气、氢气、温度、湿度等类目的开/关, 可预约时长0-10080分钟, 并实时显示预约剩余时间
- 标配第三方电缆或探头接口, 可用于传感器校验或电器走线等;
- 标配半导体冷凝除湿功能;
- 标配进口钯催化剂, 高效催化除氧; 标配进口脱毒剂, 去除挥发性不饱和脂肪酸和硫化氢等气体;
- 具有三级权限控制, 设备管理安全高效; 曲线显示, 可查看氧气浓度、氢气浓度、温度、湿度和压力等参数的实时曲线和历史曲线;
- 数据导出功能, 历史数据可自主查询并导出;
- 日志查询功能, 查看用户操作日志, 包括操作时间、用户及操作内容;
- 历史报警信息查询功能, 保存时间180天, 可查询当前报警及历史报警信息, 自主选择目标日期, 可查看该段时间内的报警详情, 并可将报警信息导出;
- 系统屏幕可显示制造商和代理商信息, 遇到使用疑问或故障, 可直接通过官方渠道咨询;
- 中文操作系统, 更符合中国用户的操作和使用;
- 安全及警报功能: 参数超限时仪器均会保护并报警, 在报警界面中可查询;
- 具有控制超时保护, 自动关闭控制。

选配件

CHO110氢气检测仪

华粤自研高精度 ppm 级氧气探头，可显示腔体内 ppm 级别氧气浓度，并可显示氢气浓度：

氧气浓度范围：测量范围：0~2000ppm，显示分辨率：1ppm，精度：10~300ppm，零点温漂：< 1ppm/°C

H2 浓度范围：测量范围：0~10%，显示分辨率：0.1%，精度：±0.1%



三款软膜厌氧微好氧工作站详细尺寸等参数

参数	AW 2000V	AW 1500V	AW1000V
外形尺寸 (W×D×H, mm)	2633×1098×1068	2133×1098×1068	1633×1098×1068
操作仓内尺寸 (W×D×H, mm)	1960×940×942	1470×940×942	980×940×942
操作仓内体积 (L)	1736	1302	868
转移仓内外门尺寸 (W×H, mm)	280×330	280×330	280×330
转移仓体积 (L)	45	45	45
转移仓内可放皿数 (个)	300	300	300
可转移设备口尺寸 (方形) (W*D*H, mm)	680×954	680×954	680×954
手套口数量 (个)	4	3	2
搁架尺寸 (W×D×H, mm)	913×293×660	913×293×660	913×293×660



华粤行仪器
HARIOLAB

email:laboratory@huayueco.com
web:www.huayueco.com



华粤官方网站



华粤Hariolab公众号

广州

广州市番禺区兴南大道483号
华粤大厦
电话:020-34821111 (50条线)
传真:020-34820098
邮编:511442

香港

香港九龙湾宏开道19号健力工
业大厦6楼617室
电话:852-27703628 (8条线)
传真:852-27511904

北京

北京市朝阳区永安东里甲三号通用国
际中心A座11层
电话:010-57917860/56/68/75/79
传真:010-57917851
邮编:100022

上海

上海市黄浦区延安东路175号旺
角广场2101-2107室
电话:021-31262111 (10条线)
传真:021-50945180
邮编:200002