



厌氧/微需氧工作站

全球典范 引领未来

 **ELECTROTEK**

英国ELECTROTEK

创立于1975年

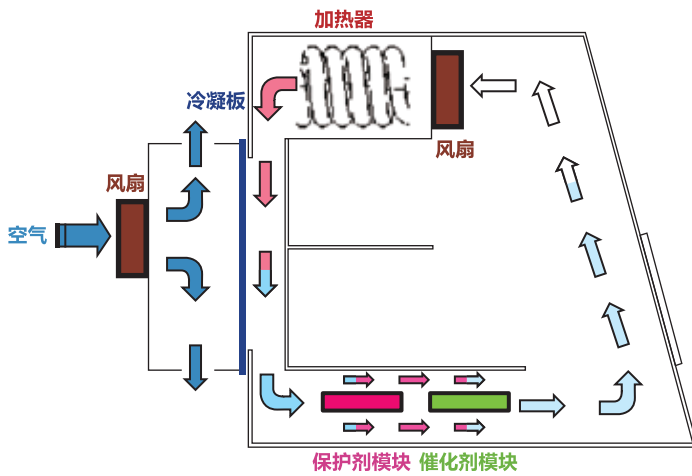
厌氧核心技术领导者

全球第一台厌氧工作站设计制造商



ELECTROTEK 拥有极为丰富的制造历史与专业经验，是业内领导品牌！近四十年来，Electrotek不断开拓创新，旗下AW-SG/TG系列厌氧/微需氧工作站深得客户的认可与青睐，广泛应用于全球各大科研院校、政府检测机构及食品、饮料、生物、制药、化工等行业的微生物实验室。

让您的厌氧/微需氧培养无忧无虑...

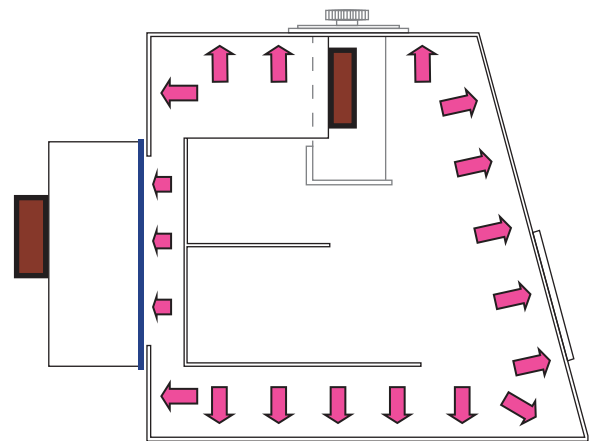


强制对流循环

- ◆ 内腔气体、温度循环补充，确保气体和温度快速均一稳定
- ◆ 连续除氧，实现内腔厌氧状态快速恢复，并稳定保持在厌氧状态
- ◆ 连续除湿，避免因内腔冷凝而引发的交叉污染
- ◆ 连续生物脱毒，持久保持内腔气体净化，显著降低代谢废气产生的生物抑制影响

内腔微正压设计

- ◆ 有效降低外界空气侵入密封内腔的风险
- ◆ 实现“直进直出式”样品转移的便捷操作



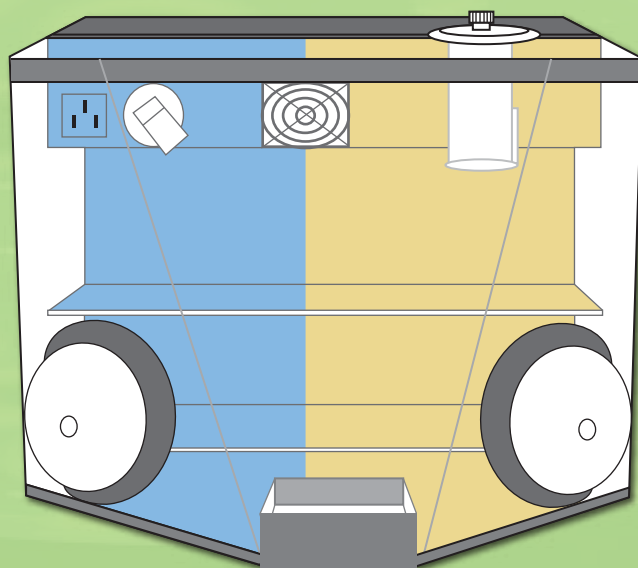
无真空/充气操作

- 简化操作程序
- 改善用户体验
- 降低维护费用



双重工作模式

ELECTROTEK 八十年代初创造性地推出
仅需依靠换气便可实现厌氧与微需氧运行转
换的“一箱两用”工作模式。该项技术颠覆
了人们对于厌氧工作站的传统认识，也大大
节省了购置成本

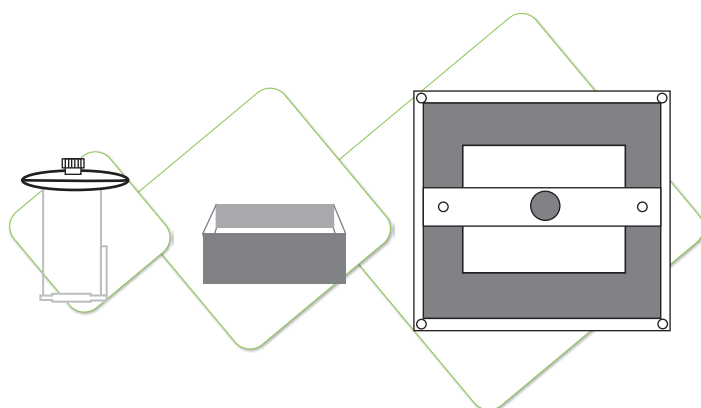


三种样品传输方式

紧凑式传输舱，简捷易用

单皿传输通道，快速转移

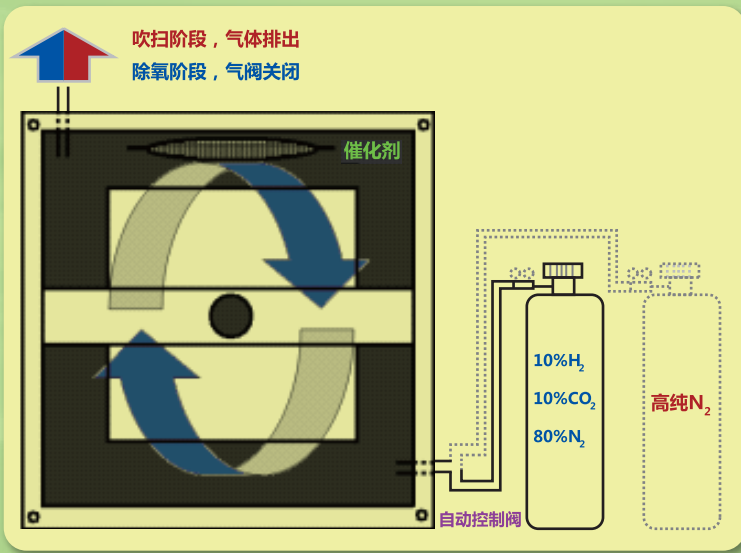
独立式传输舱，高效全面



裸手操作 直进直出

- ◆ 裸手操作，无需橡胶手套，大大提高操作的精细度
- ◆ 双手直进直出，无需进行真空/充气循环等繁琐操作，简化操作过程，气体消耗更为节省





单气/双气运行

单气: 10% H₂+10% CO₂+80% N₂

双气: 10% H₂+10% CO₂+80% N₂

高纯 N₂



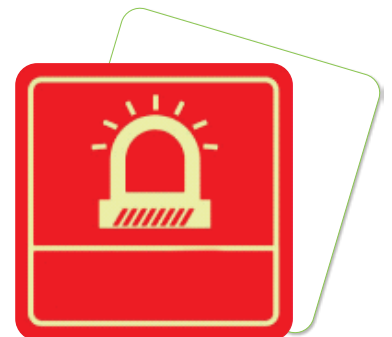
支持全腔生物净化

采用与英国国家物理实验室 (NPL, National Physical Laboratory) 联合研发的高性能抗老化塑料材质, 可以支持紫外线辐照消毒和强氧化剂消毒。

标准进气生物除菌系统, 防止进气生物污染
让您的工作站内腔消毒更简单、快捷与彻底

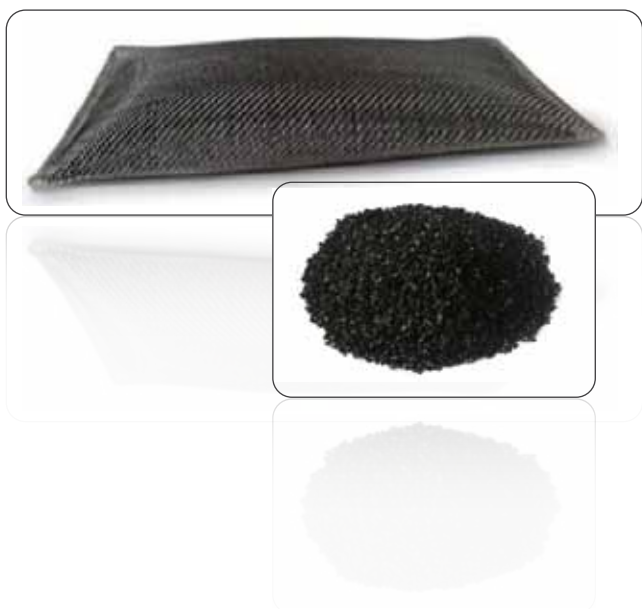
完善的报警/指示系统

- ◆ 低气压报警
- ◆ 断电报警
- ◆ 气流指示
- ◆ 温度数字显示
- ◆ 厌氧/有氧指示
- ◆ 漏气报警, 连续漏气时, 主动关停进气阀, 以避免氢气浓度聚集而出现爆炸风险



长效催化剂 长效生物脱毒剂

更换频率低 经济运行



Super-Pd长效型催化剂

采用与英国剑桥大学联合研发的Super-Pd长效型催化剂：

- ◆ 显著提升催化除氧能力，无需日常烘烤维护，使用寿命长达4年，是普通纯钯颗粒使用寿命的2倍
- ◆ 每克Super-Pd颗粒可去除4L游离氧气，是普通纯钯颗粒除氧能力的8倍

长效型生物脱毒剂

- ◆ 生物脱毒剂采用吸附方式去除内腔中持续增加的细菌代谢废气，从而保证密闭内腔里细菌的良好生长
- ◆ 长效型生物脱毒剂主要材料为高分子特种吸附材料，使用寿命长达2年，是普通活性炭型生物脱毒剂寿命的3倍



人体工程学设计 多功能扩展

科学舒适 综合平台

科学的整体设计—方便舒适

- ◆ 采用高性能的透明材料，确保操作时视野的高通透性及良好的耐用性
- ◆ 操作孔采用人体工程学设计，让操作人员的双手更加舒适地操作，消除长时间操作而引起的职业疲劳
- ◆ 腔体内部科学合理布局，有效利用每寸空间，绝无任何操作死角



支持外部设备—功能扩展

- ◆ 标配内置电源插座
- ◆ 可支持各种外部设备，使厌氧工作站成为一体式综合操作平台，将用户的微生物实验在高品质厌氧环境中完成
- ◆ 功能选件：
 - * 电热灭菌器
 - * 培养皿涂布器
 - * 厌氧转运罐
 - * 高温培养小室
 - * 低温培养小室
 - * 全卸式前面板
 - * 氧浓度传感器
 - * 气体混合装置





AW200SG

迷你型厌氧/微需氧工作站

袖珍箱体，四面透明可视

数字PID微处理器控制

工作腔有效体积：200 L

样品容量：220只培养皿（操作时）

最大容量：410只培养皿（纯培养时）

传输舱：一次性可快速转移10只培养皿

温度范围：室温+4~48℃

温度精度：±0.1℃

温度均一性：±0.5℃

箱体尺寸（W×D×H）：648×635×572mm

内置电源插座数：2个

电源要求：220V，50Hz



AW300SG

通用型厌氧/微需氧工作站

箱体四面透明可视

数字PID微处理器控制

工作腔有效体积：300 L

样品容量：300只培养皿（操作时）

最大容量：450只培养皿（纯培养时）

传输舱：一次性可快速转移10只培养皿

温度范围：室温+4~48℃

温度精度：±0.1℃

温度均一性：±0.5℃

箱体尺寸（W×D×H）：762×686×610mm

内置电源插座数：2个

电源要求：220V，50Hz





AW400SG/TG

全能型厌氧/微需氧工作站

数字PID微处理器控制

一键式样品转移操作

工作腔有效体积：400 L

样品容量：400只培养皿（操作时）

最大容量：760只培养皿（纯培养时）

传输舱：一次性可快速转移60只培养皿

或各类中小型实验器械和器具

温度范围：室温+4~48℃

温度精度：±0.1℃

温度均一性：±0.5℃

箱体尺寸 (W×D×H)：1283×700×667mm

内置电源插座数：2个

电源要求：220V，50Hz

* SG：单气运行，TG：双气运行



AW500SG/TG

全能型厌氧/微需氧工作站

数字PID微处理器控制

一键式样品转移操作

工作腔有效体积：500 L

样品容量：500只培养皿（操作时）

最大容量：810只培养皿（纯培养时）

传输舱：一次性可快速转移60只培养皿

或各类中小型实验器械和器具

温度范围：室温+4~48℃

温度精度：±0.1℃

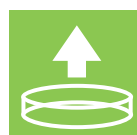
温度均一性：±0.5℃

箱体尺寸(W×D×H)：1473×700×667mm

内置电源插座数：2个

电源要求：220V，50Hz

* SG：单气运行，TG：双气运行





电热灭菌器

轻松实现无氧内腔中实验操作器械的消毒灭菌



培养皿涂布器

培养皿自动旋转，确保接种涂布、制板等实验的均匀性



微型摇床

厌氧菌的温和振荡，适合培养皿、锥形瓶、均质袋、多孔板等的混匀操作



高温培养小室

最高温度可达70℃，有利于嗜热厌氧菌的培养操作



全卸式前面板

大型实验器具进出内腔的好选择，并便于全腔清洁



低温培养小室

有利于嗜冷厌氧菌的培养操作并可实现双温区控制



气体混合装置

可根据实际工作需要，调节设定气体混合比例，为工作站提供各种配比的混合气体



气体检漏仪

声光报警提示，可快速进行箱体或管路的气密性检查



氧浓度传感器

实时监测内腔氧浓度变化，直观数字显示



厌氧转运罐

便于在厌氧状态下转移、运输短期储存样品



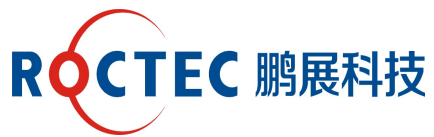
带轮支架

带可固定脚轮，便于厌氧工作站的摆放和移动



培养皿支架

直径90mm标准培养皿堆叠支架，便于培养皿的转移与存放



陕西鹏展科技有限公司
地址:西安市电子正街379号圣都大厦3号楼1010室
电话:029-88246716 68886860 87973838
传真:029-88246716
E-mail:sxroctec@vip.126.com
网址:www.roctec-lab.com www.sxpengan.com