



# 厌氧/微需氧工作站

全球典范 引领未来

 **ELECTROTEK**

## 关于我们

ELECTROTEK公司创立于1975年，长期从事于研发和制造厌氧/微需氧微生物实验相关设备，也是全球第一台厌氧工作站设计制造商

ELECTROTEK公司坐落于英国中部的西约克郡，拥有尖端科研能力和生产技术的现代化工厂，ELECTROTEK拥有极为丰富的制造历史与专业经验，是业内领导品牌！近五十年来，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，并支持客户根据自己的实验需求来定制特殊的机型；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



# 厌氧/微需氧工作站

## 应用 领域



极地微生物研究



深海资源研究



生物制药检测



肠道菌群研究



生物能源研究



食品药品检测



土壤微生物研究



细胞生物学研究



环境污染研究

# 全方位的人性化设计

## 让您的厌氧/微需氧培养无忧无虑！



为厌氧/微需氧微生物的接种、分离和培养提供无氧/低氧环境，特别适用于志贺氏菌、杆菌、梭菌、乳酸菌等的培养和操作。

### 正压设计

- 内腔正压设计，避免外界空气渗入
- 支持“直进直出式”样品转移  
支持双手“直进直出”式操作

### 全腔生物净化

- 采用National Physical Lab抗老化有机材质，支持内腔UV-Light、VHP、Clorox消毒
- 标准进气生物除菌系统，防止进气生物污染

### 强制对流循环

- 定向气道技术，内腔气流定向循环
- 内腔温度、湿度与气体浓度均一稳定
- 样品转移后，内腔整体环境快速恢复

### 非抽气式操作

- 裸手操作，快捷省气
- 化学除氧预制备
- 避免真空泵维护更换成本



随着厌氧技术的革新发展，八十年代初，ELECTROTEK创造性地推出仅需依靠钢瓶换气便可实现厌氧/微需氧运行转换的“一箱两用”工作模式。该项技术颠覆了厌氧工作站的传统设计和使用理念，也大大节省了用户的购置成本。

## 安全防爆设计

- 内置英式防溅PUD防爆电源插头，可支持接入外部设备
- 防电弧电路系统与防爆型加热器设计

## 完善的报警/指示系统

- 低气压报警/断电报警
- 气流指示/温度显示/厌氧水平指示
- 漏气报警，连接漏气时，主动关停进气阀

## Super-Pd除氧催化剂

- 除氧能力是普通钯粒的8倍，4年以上寿命，氧浓度 $\leq 5\text{ppm}$
- 无须日常烘干复活操作

## 生物脱毒剂

- 采用Carmolesive生物脱毒剂，2年以上使用寿命
- 去除生长抑制性杂质



# 通用型厌氧/微需氧工作站

AW200SG、AW300SG系列

## 简介

AW200/300系列是一款易于操作、小巧的厌氧/微需氧工作站；可选配个性化的单皿传输通道，可将平皿快速直接地传进内腔



## 技术参数

箱体四面透明可视；数字PID微处理器控制

型号	AW200SG	AW300SG
工作腔有效体积	200L	300L
样品容量	240只培养皿（操作时）	300只培养皿（操作时）
最大容量	410只培养皿（纯培养时）	450只培养皿（纯培养时）
温度范围	室温+4~48℃	室温+4~48℃
温度精度	±0.1℃	±0.1℃
温度均一性	±0.5℃	±0.5℃
箱体尺寸 (W×D×H)	648×635×572mm	762×686×610mm
传输仓尺寸 (W×D)	Φ100mm，一次性转移量：10只培养皿或各类小型试管/锥形瓶等	
内置电源插座数	2个	2个
电源要求	220V, 50Hz	220V, 50Hz



# 全能型厌氧/微需氧工作站

AW400SG/TG;AW500SG/TG/TGRF系列

## 简介

AW400/500系列是一款可支持多种内腔设备的厌氧/微需氧工作站；内腔支持独立高温小室或者独立低温小室配置，达到“一箱双温”的实验环境



## 技术参数

数字PID微处理器控制；一键式样品转移操作

型号	AW400SG/TG	AW500SG/TG/TGRF
工作腔有效体积	400L	500L
样品容量	400只培养皿（操作时）	500只培养皿（操作时）
最大容量	760只培养皿（纯培养时）	810只培养皿（纯培养时）
温度范围	室温+4~48℃	室温+4~48℃
温度精度	±0.1℃	±0.1℃
温度均一性	±0.5℃	±0.5℃
箱体尺寸（W×D×H）	1283×700×667mm	1473×700×667mm
传输仓尺寸（W×D）	216×216mm，一次性转移量：60只培养皿或各类中小型实验器械	
内置电源插座数	2个	2个
电源要求	220V，50Hz	220V，50Hz

\*SG：单气运行，TG：双气运行，RF：前面板可拆卸



# 全温型厌氧/微需氧工作站

AEP

## 简介

AEP是一款个性化设计的厌氧/微需氧工作平台；采用加热和制冷组件，协同控制内腔温度，可配备独立的高温小室和低温小室，实现培养小室与主腔同步双温培养



## 技术参数

数字PID微处理器控制；配备制冷组件；超大工作平台；可卸式侧板

主箱温度范围	25~48°C
高温小室温度范围	环境温度+5~70°C
低温小室温度范围	4*~40°C (4°C需指定条件)
主箱最大容量	500只培养皿 (无培养小室) 300只培养皿 (配高温小室) 200只培养皿 (配低温小室)
高温小室容量	20只标准培养皿
低温小室容量	50只标准培养皿
传输仓容量	10只标准培养皿
平台尺寸 (W×D×H)	1828×838×787mm

内置多道式电源插座，允许多台仪器设备同时使用

## 应用领域

嗜冷厌氧菌研究  
嗜热厌氧菌研究  
工程菌转基因研究  
土壤菌群研究  
水资源菌群研究  
菌群互作研究

菌种资源研究  
微生物降解研究  
微生物能源研究  
生物发酵研究  
生物材料研究  
酿酒工艺研究

生态固氮研究  
生态碳氮平衡研究  
动物医学研究  
菌落保鲜技术研究  
益生菌研究  
肠道菌群研究

口腔菌群研究  
药物菌群代谢研究  
水产疾病研究  
厌氧菌群共生研究  
古细菌研究  
温泉菌群研究



# 双工位全温型厌氧/微需氧工作站

AW800TGRF4P-C

## 简介

AW800TGRF4P-C是一款可用于生产制备操作的定制型厌氧/微需氧工作站；可配备独立高温小室和低温小室，实现培养小室与主腔同步双温培养。双工位系列厌氧/微需氧工作站可根据实验需求支持个性化定制



## 技术参数

数字PID微处理器控制；一键式样品转移操作；超大工作平台；前面板可拆卸；4个操作孔

工作腔有效体积	800L
样品容量	800只培养皿（操作时）
最大容量	1100只培养皿（纯培养时）
主腔温度范围	25~48℃
温度精度	±0.1℃
温度均一性	±0.5℃
箱体尺寸（W×D×H）	2700×780×800mm
传输仓尺寸（W×D）	216×216mm，一次性转移量：60只培养皿或各类中小型实验器械/器具

内置多道式电源插座,允许多台仪器设备同时使用

## 定制机型系列

型号	描述
AW800TG	前面板不可拆卸，2个操作孔，独立传输仓，双气运行
AW800TGRF	前面板可拆卸打开，2个操作孔，独立传输仓，双气运行
AW800TGRF4P	前面板可拆卸打开，4个操作孔，独立传输仓，双气运行
AW800TGRF4P-C	前面板可拆卸打开，4个操作孔，独立传输仓，配备制冷组件，双气运行
AW1000TGRF4P-C	前面板可拆卸打开，4个操作孔，独立传输仓，配备制冷组件，双气运行

## 功能选件

ELECTROTEK支持多种外接设备，让您的实验更方便



### 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



### 氧浓度传感器

实时监测内腔氧浓度变化，直观数字显示



### 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



### 厌氧转运罐

便于在厌氧状态下转移、运输短期储存样品



### 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

6L独立培养区域，外腔温度+5~70°C/90°C，有利于嗜热厌氧菌的培养操作



### 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混合气体



### 低温培养小室

20L独立培养区域，温度范围4~40°C，有利于嗜冷厌氧菌的培养操作



### 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



### IQ/OQ验证

安装验证/操作验证，符合GLP规范要求



## 技术服务

近五十年来，ELECTROTEK凭借其精湛的制造工艺和卓越的产品质量，建立了涵盖全球的分销商网络。作为一家全球化公司，其优质的技术支持和服务也是久负盛名

我们倾听您的反馈意见，加强彼此间的持续合作，尽我们所能，最大化满足您的实验需求；标准免费售后服务为一年，您也可以随时购买延长质保服务，我们提供全天候无与伦比的售后支持



## 联系我们

磐麦科技集团作为ELECTROTEK大中华区唯一销售代理，其专业性和服务态度得到客户们的广泛认可，建立了遍及全国的销售网络。您可以通过关注微信公众号或者登陆官方网站随时和我们取得联系





磐麦科技  
Punmicro Scientific

---

英国ELECTROTEK中国区技术服务中心

地址：上海市吴中路1050号盛世莲花广场B幢706室

电话：+86-21-51085137

传真：+86-21-54847853

网址：<http://www.punmicro.com>