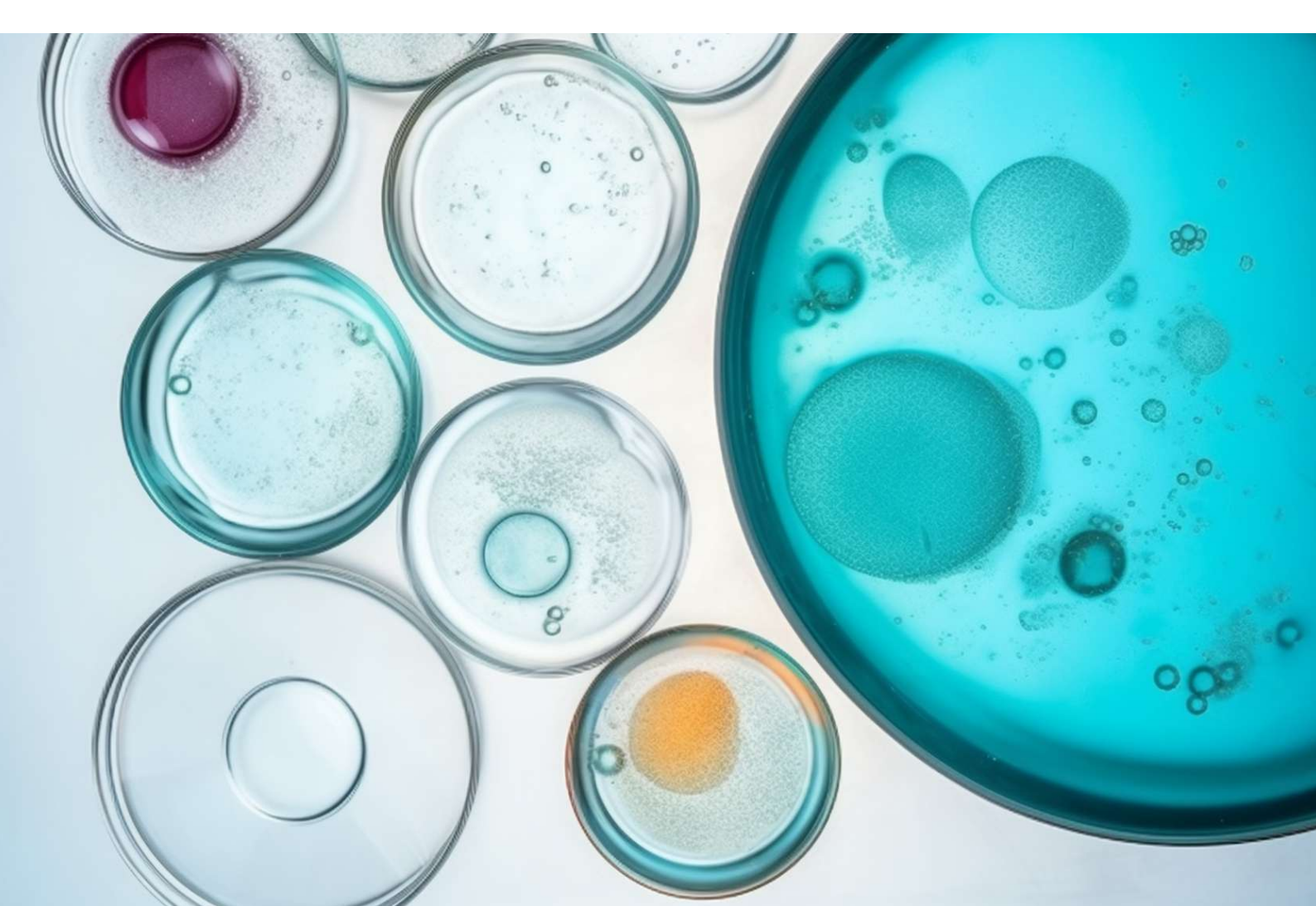




全球典范 引领未来

厌氧/微需氧工作站

 **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；2021年，ELECTROTEK与英国领先的微生物设备制造商Munro达成战略合并，共同开启了在微生物技术领域的新纪元。



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。



应用领域



肠道菌群研究
益生菌&益生元研究
人体微生物组研究
菌种资源库研究

食品与营养
药品与健康
农业与环境
生物肥料/能源

极地微生物研究
高原微生物研究
海洋微生物研究
土壤微生物研究



肿瘤细胞研究
上皮细胞研究

神经元细胞研究
成纤维细胞研究

心肌细胞研究
淋巴细胞研究
干细胞研究等

性能特点

Feature

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

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

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

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

“一箱两用”

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。

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。传样桶传输样品，传输仓尺寸Φ100mm，一次性转移量可达10只培养皿或各类小型试管/锥形瓶等。

体积与容量

型号	AW200SG	AW300SG
工作腔有效体积	200L	300L
样品容量（操作）	240只培养皿	300只培养皿
最大容量（纯培养）	410只培养皿	450只培养皿
箱体尺寸	648×635×572mm	762×686×610mm

温度与湿度

温度范围：室温+4~48℃

温度精度：±0.1℃

温度均一性：±0.5℃

自动风冷除湿

湿度控制范围：0~100%

电源

电源要求：220V，50Hz

内置2个电源插座

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

箱体两面透明可视；数字PID微处理器控制。独立转移闸，一键式样品转移操作，传输仓尺寸216×216mm，一次性转移量可达60只培养皿或各类中小型实验器械。

体积与容量

型号	AW400SG/TG	AW500SG/TG/TGRF
工作腔有效体积	400L	500L
样品容量（操作）	400只培养皿	500只培养皿
最大容量（纯培养）	760只培养皿	810只培养皿
箱体尺寸（mm）	1283×700×667	1473×700×667

*SG-单气运行

*TG-双气运行

*RF-前面板可拆卸

温度与湿度

温度范围：室温+4~48℃

温度精度：±0.1℃

温度均一性：±0.5℃

自动风冷除湿

湿度控制范围：0~100%

电源

电源要求：220V，50Hz

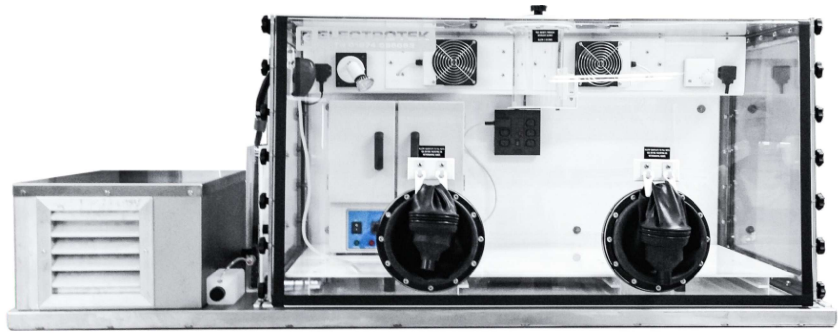
内置2个电源插座

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，实现培养小室与主控同步双温培养



技术参数

数字PID微处理器控制。配备制冷组件，搭配高/低温小室可进行嗜热/冷菌培养研究，超大工作平台，可卸式侧板，方便中大型设备进出，传样桶传输样品，传输仓尺寸Φ100mm，一次性转移量可达10只培养皿或各类小型试管/锥形瓶等。

体积与容量

主箱最大容量：500只培养皿（无培养小室）
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

箱体尺寸（W×D×H）：1828×838×787mm

温度与湿度

主箱温度范围：25～48℃
温度精度：±0.1℃
温度均一性：±0.5℃
高温小室温度范围：环境温度+5～70℃
低温小室温度范围：4*～40℃（4℃需指定条件）

自动风冷除湿
湿度控制范围：0~100%

电源

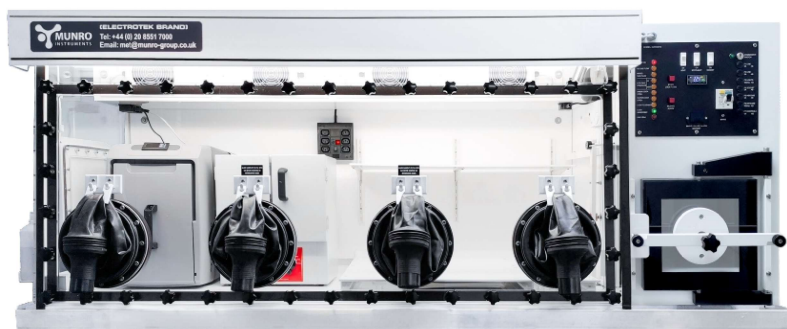
电源要求：220V，50Hz
内置多道式电源插座，允许多台仪器设备同时使用

双工位厌氧/微需氧工作站

AW800TGRF4P

简介

AW800TGRF4P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。超大工作平台，前面板可拆卸，方便中大型设备进出，拥有4个操作孔，支持双人同时进行操作，独立转移闸，一键式样品转移操作。

体积与容量

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）
箱体尺寸（W×D×H）：2646×660×660mm

电源

电源要求：220V，50Hz
内置多道式电源插座，允许多台仪器设备同时使用

温度与湿度

温度范围：室温+4℃~48℃
温度精度：±0.1℃
温度均一性：±0.5℃
自动风冷除湿
湿度控制范围：0~100%

定制厌氧/微需氧工作站系列

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
AW1000LSG4GP	前面板可拆卸打开，4个操作孔，顶部传输仓，配备制冷组件，单气运行
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



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



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



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



高温培养小室

6L独立培养区域，外腔温度+5~70℃/90℃，有利于嗜热厌氧菌的培养操作



低温培养小室

20L独立培养区域，温度范围4~40℃，有利于嗜冷厌氧菌的培养操作



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>