

## Multi-Purpose Incubator 多功能微生物培养系统

### 催化剂(钯粒)及烘箱

厌氧培养时，将不锈钢网袋包裹的钯颗粒夹固在培养罐的内盖下面，用于去除培养罐中的残留氧气。使用过的催化剂可放在烘箱内还原，160℃下需还原30分钟，100℃下需还原60分钟。可再生反复使用三至五年。



### 容器清洁消毒剂



- 清洁消毒剂可高效清除细菌、真菌与病毒。
- 存储稳定性极佳，对金属及橡胶、塑料、木质等材料无侵蚀，不附着物体表面，易于冲洗。
- 易溶于冷水，常用浓度：0.5-1%。

### 二级气体减压阀

要求：进气表25MPA，出气表0.3MPA。

- 进口接头：W21.8L。
- 出口接头：Φ8软管组合式。



## Multi-Purpose Incubator 多功能微生物培养系统



一机多用 灵活可靠  
操作简便 极低成本  
适用于微生物的低氧、无氧和嗜CO<sub>2</sub>培养

广州地址：广州市黄埔区天泰一路1号201房  
电话：020-82515819/82515829/82515839 传真：020-82515859  
网址：<http://www.uni-bio.cn> E-mail：[13902271165@163.com](mailto:13902271165@163.com)  
北京地址：北京市海淀区西四环北路136号海博写字楼A座116室  
电话：010-88457180 传真：010-88457774  
E-mail：[yy\\_cm2446@aliyun.com](mailto:yy_cm2446@aliyun.com)



广州市尤德生物科技有限公司  
UNITECH 尤德生物 网址：<http://www.uni-bio.cn>  
医疗器械产品注册号：粤食药监械（准）字2013第2411330号

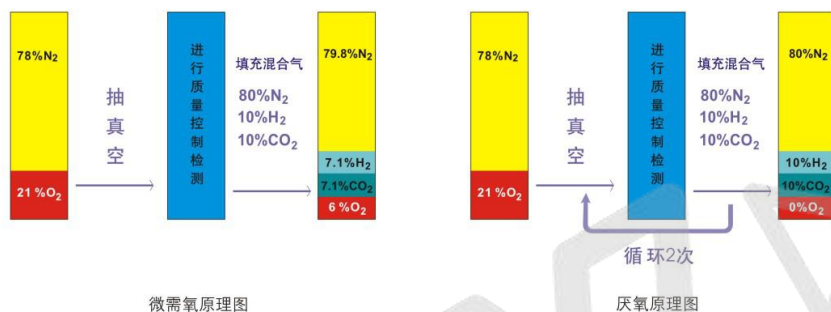
# Multi-Purpose Incubator

## 多功能微生物培养系统

广州市尤德生物科技有限公司  
UNITECH BIOSCIENCE CO., LTD.

### 工作原理

Multi-purpose Incubator多功能微生物培养系统是应用气体抽排置换原理，内置精密无油真空泵、高精度的压力传感装置和软件控制处理系统，可自动控制气体的抽排与置换，使所连接的罐体内快速达到厌氧、微需氧或氧浓度设定及二氧化碳浓度设定的培养环境。然后再将设定好特定气体浓度环境的培养罐置于恒温培养箱中进行培养。



### 性能特点

- **一机多用** 适用于微生物的厌氧、微需氧培养，用户可选择O<sub>2</sub>浓度（4%-15%）和CO<sub>2</sub>浓度（5%-15%）的培养。
- **可靠性高** 软件质控程序可保证培养过程中罐体绝对密闭无泄漏。质控程序可对罐体的连接、泄漏、罐盖的密闭性进行检测；执行厌氧程序时可对催化剂活性进行检测；自动控制气体抽排及置换过程，保证100%的重复性。
- **使用灵活** 根据样本的多少选择不同大小的罐体；根据样本的需求选择不同的培养环境。
- **操作简便** 罐体与主机的连接或分离采用拔插式接头，简便可靠；一键启动即完成所需罐内培养环境。
- **快速完成** 六分钟达到厌氧条件（对罐内气体抽排置换三次）；两分钟达到微需氧条件（对罐内气体抽排置换一次）。
- **优质罐体** 培养罐采用PMMA材料，罐体与罐盖高光洁度、耐压、可耐温80℃。
- **设计精巧** 台式便携、节省空间。
- **极低成本** 基本无需维护保养；耗气量极低。

### 质量保证功能

- 培养前进行质控确认，确保培养结果真实可靠，避免出现培养失败重新采样。
- 双重罐体泄漏测试（低气压与近大气压）/气体输入气压测试/催化剂活性测试。

### 仪器技术参数

型 号	Multi-Purpose Incubator
厌氧菜单(中罐)所需时间	约6分钟
其它菜单(中罐)所需时间	约2分钟
氧浓度设定范围	4%-15%
二氧化碳浓度设定范围	5%-15%
质量检测项目	罐体连接测试 气体输入压力测试 罐体泄漏测试 罐体密封性测试 催化剂活性测试
电源/功率	220V,50Hz/250W

### 培养罐

- PMMA材料，气密性好，可耐温80℃。
- 快速拔插接口，与主机系统的连接可一步操作完成，快捷方便。
- 多种规格备选。

型 号	容 积	适用规格
UT105 (小罐)	Φ120mm, H120mm/1.36L	1叠6皿Φ9-10CM培养皿
UT205 (中罐)	Φ120mm, H230mm/2.60L	1叠12皿Φ9-10CM培养皿
UT208 (中罐)	Φ110mm, L290mm/2.75L	可放置四块酶标板或细胞培养板 或放置四块鉴定条培养板
UT505 (大罐)	Φ180mm, H240mm/5.65L	可放置10块酶标板 或放置3叠12皿Φ6CM培养皿

