

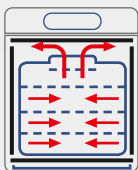
## 三气培养箱 (CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>)

WIGGENS 三气培养箱非常适合动物细胞培养、生殖细胞培养、厌氧细胞培养。适合所有微生物的培养及孵化实验,种子培育及组织培养实验需求。



### 良好空气和湿度对流

良好的空气对流,良好温场均匀性。六面箱体侧壁加热,附件顶置空气循环风扇,保证良好对流效应



### 易于清洗

圆角设计易于清洗,内腔材质为 SUS304 不锈钢。



### 分隔门

每层有独立的分割门,方便进行单独的实验操作。



### 报警系统

CO<sub>2</sub> 和温度有偏离时,会进行蜂鸣报警。



### 温度上限设置

当温度控制故障,或者某个点的温度超过设定的上限温度,设备会自动切断电源,保证样品及设备自身安全



### 带孔的搁板

方便自然风流动,不锈钢材质可有效防腐蚀、防污染。



## 特点

### 6 个侧面的直接加热系统

整个侧面可以直接加热,保证了温度的稳定均匀,以及快速的升温 and 温度恢复。加热室分为三部分,每部分都有独立校准过的温度传感器进行监测。

### 空气夹套

加热丝被阻隔在腔体和绝热层中间,有助于温度的快速恢复,并且有效减少热损失。隔热层不需要定期维护

### 双光束的 CO<sub>2</sub> 传感器

快速、准确地监测 CO<sub>2</sub> 的含量,不受温度和湿度的影响

### 水盘加湿

加热器在底部加热水盘,产生湿气。通过循环风扇,将湿气充满整个腔体。

### 无冷凝

箱门带加热单元,以及整个培养箱的框架式设计,可以保证不会在箱体及玻璃观察窗上冷凝。

### 微电脑 PID 控制

自动控制 CO<sub>2</sub> 浓度、温度和报警。可以选配自动杀菌功能。

### HEPA 气源过滤

保证培养箱内气体的清洁

### 可选功能

自动杀菌,氧气含量控制,UV 杀菌, O<sub>3</sub> 臭氧杀菌单元,制冷功能等



## 技术参数

型号	WCI-40T	WCI-180T	WCI-850T	
箱体容积 (L)	40	180	850	
温度	范围	室温 +5~60		
	精度	± 0.1 (37 )		
	分辨率	0.1		
	控制方式	数字 PID		
CO <sub>2</sub>	范围	0% ~ 20%		
	精度	± 0.1% ( 5% / 37 )		
	分辨率	0.1%		
	传感器	双光束红外 CO <sub>2</sub> 传感器		
	控制	微电脑控制		
	入口压力范围	0.5~0.6bar	0.6~0.7bar	0.9~1.0bar
O <sub>2</sub>	范围	0.6~85%		
	电极	二氧化铂氧电极		
显示屏	LED 显示, 双显示屏			
操作面板	独立的双通道按键			
夹套类型	气套式 (六面梯度加热设计)			
腔体材料	不锈钢 (304)			
搁板数 (标准 / 最大)	2/4	3/8	3/15	
内部尺寸 (WxDxH) mm	320x350x375	473x528x710	700x800x1530	
外部尺寸 (WxDxH) mm	420x460x570	560x620x945	820x930x1840	
重量 (kg)	35	78	266	
订货号	标准型	W6021040	W6021180	W6021850
	干热灭菌型	W6022040	W6022180	W6022850



在左侧可选用 25mm 开孔 (用于检测培养箱内工作环境或用于验证)



### UV 灭菌

4W 的 UV 灯放置在腔体顶部, 循环风扇旁边。UV 射线不会接触样品, 可在培养过程中进行灭菌



### 珀尔帖制冷单元

应用于 WCI-40T 和 WCI-180T。可在 -5 到 20 室温下工作。



可根据客户的需求订制氧化铜 / 镀铜槽体, 用以加强灭菌效果



### O<sub>2</sub> 控制

多气体供给控制 (N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>) 适用于所有 CO<sub>2</sub> 培养箱。为防止高耗氧量培养产生缺氧现象



WCI-40T, WCI-180T 热气温度最高为 125 。WCI-850T 热气温度最高为 100 。无需移除红外 CO<sub>2</sub> 传感器。



通过互联网络, 显示系统可远距离实时监测设备的运行



### 箱体内独立分隔腔体

低气体消耗、低热量流失  
快速温度恢复、方便样品分类  
WCI-40T 5 个内置分隔门  
WCI-180T 6 个内置分隔门

## CO<sub>2</sub> 浓度分析仪

用于快速、精确测量和分析 CO<sub>2</sub> 浓度的便携式设备, 易于使用, 可提供 2 种刻度的范围。两个型号构造不同, 精确度在 ± 1%-2%。检测程序简单, 不受环境中其他气体的影响。

### 特点

- > 可选择性吸入 CO<sub>2</sub>, 精度高, 不收复杂的测试程序影响;
- > 读数不受检测环境中其他气体的影响。
- > 可测试次数取决于被测试样品的浓度。CO<sub>2</sub> 流体读数适合于大约 300 个气体样品。用简单的测试就可以很容易地确定出是否需要更换流体, 并且更换程序也很简单。
- > 使用范围很广, 可在 -34 至 65 的环境温度下使用。

### 不同型号的应用

- > 0-7.6% CO<sub>2</sub> 浓度  
用于水果、蔬菜和肉类储存室和培养箱中 CO<sub>2</sub> 浓度的检测。
- > 0-20% CO<sub>2</sub> 浓度

