

# CO<sub>2</sub> 培养箱

WIGGENS 二氧化碳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。

## 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

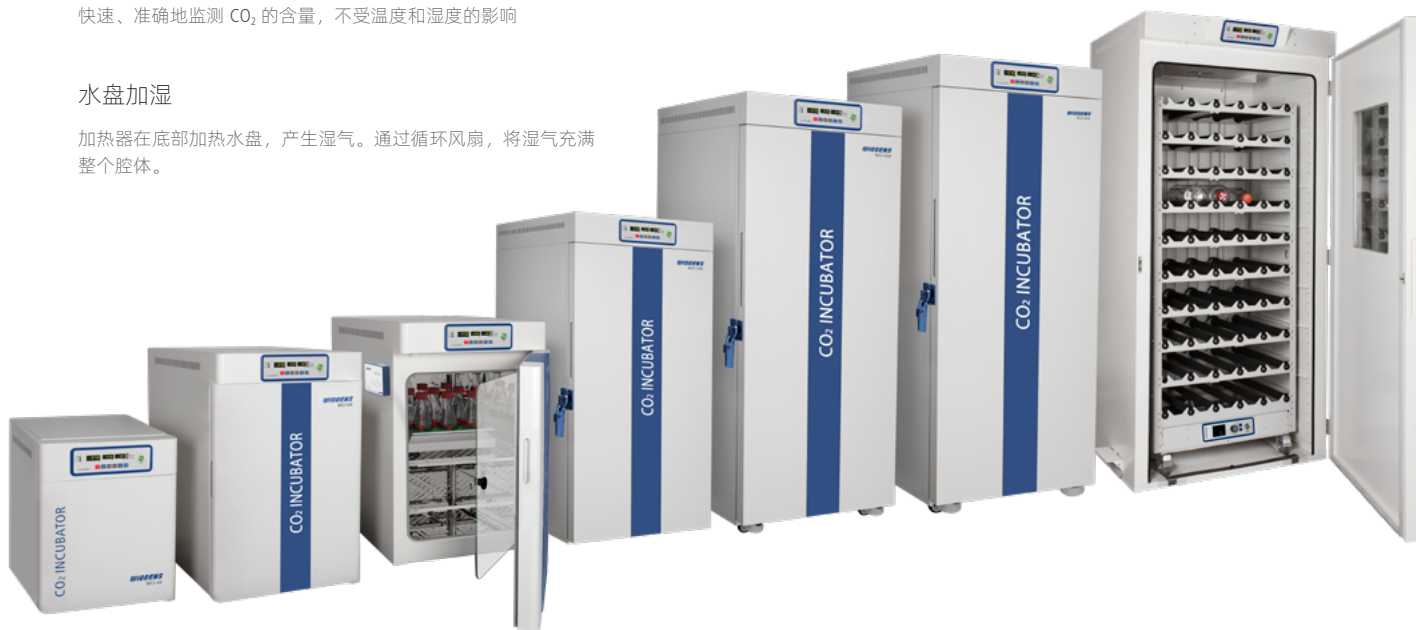
加热丝被阻隔在腔体和绝热层中间，有助于温度的快速恢复，并且有效减少热损失。隔热层不需要定期维护

### 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。



### 技术参数

温度范围： 室温 +5~60°C  
 温度分辨率： 0.1°C  
 干热灭菌： 最高为 120°C  
 控制方式： 数字 PID  
 CO<sub>2</sub> 范围： 0% ~ 20%  
 CO<sub>2</sub> 精度： ±0.1% (5% / 37°C)  
 CO<sub>2</sub> 分辨率： 0.1%  
 CO<sub>2</sub> 传感器： 双光束红外 CO<sub>2</sub> 传感器  
 显示屏： LED 显示  
 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）  
 腔体材料： 不锈钢（304）

型号	WCI-40	WCI-120
订货号	标准型 W6011040 干热灭菌型 W6012040	W6011120 W6012120
箱体容积 [L]	40	120
温度显示精度 [°C]	±0.1°C (37°C)	±0.1°C (37°C)
温场均匀性 [°C]	±0.3°C (37°C / RT.20°C)	±0.3°C (37°C / RT.20°C)
加热功率 [W]	320	320
CO <sub>2</sub> 入口压力范围	0.3~0.5b	0.3~0.5
搁板数 (标准 / 最大)	2/4	3/8
内部尺寸 [WxDxH] [mm]	320x350x375	480x470x520
外部尺寸 [WxDxH] [mm]	420x460x570	580x560x765
重量 [kg]	38	65

## 选配



**30mm 测量孔**  
箱体测量开孔，带硅胶塞，方便采样分样，培养过程监控及对设备进行验证在左侧（WCI-650/850/1200 标配，其它型号可选配）



**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



**WCI-40, WCI-180, WCI-260 热气温度最高为 120°C**，高温型 HEPA 过滤器可供选择，无需移除红外 CO<sub>2</sub> 传感器和 HEPA 过滤器



**显示系统**  
通过互联网络，显示系统可远距离实时监测设备的运行

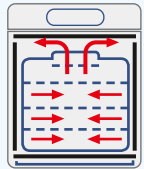


**箱体内存立分隔腔体**  
低气体消耗、低热量流失  
快速温度恢复、方便样品分类  
WCI-40 5 个内置分隔门  
WCI-180 6 个内置分隔门



### 报警系统

CO<sub>2</sub> 和温度有偏离时，会进行蜂鸣报警



### 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



### 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



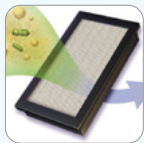
### 无冷凝

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  
可选择高温型 HEPA

型号	WCI-180	WCI-260	WCI-650	WCI-850	WCI-1200
标准型	W6011180	W6011260	W6011650	W6011850	W6011122*
干热灭菌型	W6012180	W6012260	W6012650	W6012850	-
箱体容积 [L]	180	260	650	850	1200
温度显示精度 [°C]	±0.1(37°C)	±0.1(37°C)	±0.1(37°C)	±0.1(37°C)	±0.1(37°C)
温场均匀性 [°C]	±0.3(37°C / RT.20°C)	±0.4(37°C / RT.20°C)	±0.5(37°C / RT.20°C)	±0.5(37°C / RT.20°C)	±0.5(37°C / RT.20°C)
加热功率 [W]	320	610	1100	1400	1600
CO <sub>2</sub> 入口压力范围 [bar]	0.3~0.5	0.6~0.7	0.7~1.0	0.7~1.0	0.7~1.0
搁板数 (标准 / 最大)	3/8	3/8	3/15	3/15	0/15
内部尺寸 [WxDxH]	473x528x710	530x590x900	700x650x1430	700x800x1530	868x720x1927
外部尺寸 [WxDxH]	560x620x945	630x680x1125	820x780x1740	820x930x1840	990x855x2123
重量 [kg]	80	115	230	260	323

\*WCI-1200 不含玻璃门，带玻璃观察窗