



## 二氧化碳培养箱（气套式）

### 用途概述：

二氧化碳培养箱是对细胞、细菌、微生物等培养的一种先进仪器。是开展免疫学、遗传学及生物工程研究的必备产品。广泛应用于医学、农业科学、药物学的研究和生产。

### 产品特点：

- 1、带定时功能键的微电脑温度控制器，温度波动小。
- 2、采用镜面不锈钢或拉丝板氩弧焊制作，内胆四角半圆形易清洁。
- 3、箱内装有紫外线杀菌灯可定期对箱内进行消毒，更有效防止细胞在培养期间的污染。
- 4、箱内已配有二氧化碳培养箱专用减压阀。
- 5、“IN”系列采用进口红外线二氧化碳传感器。

新一代的 HH.CP 系列二氧化碳培养箱是公司引进先进工艺和材料所生产的高性能二氧化碳培养箱，具有加热快，控温精确的特点。

#### 1、更快的 CO<sub>2</sub> 浓度恢复速度

在实验过程中需要频繁打开箱门，红外传感器是最佳的选择。

进口红外线（IR）传感器具有监测二氧化碳气体速度快，并不受外界温度波动的影响等特点。假如开门 30 秒后关门，可以小于 10 分钟内恢复到 37℃，在小于 5 分钟内恢复到 5% 设定 CO<sub>2</sub> 浓度，即使在多人使用，需频繁开门，关门的情况下，仍能保持箱内 CO<sub>2</sub> 浓度的稳定和均匀。而热导传感器容易受温度和湿度的影响，响应时间长，检测误差大，长期使用，需要经常校准误差等缺陷。

#### 2、紫外杀菌系统

紫外线杀菌灯位于箱内后壁，可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气和增湿盘水蒸气浮菌，从而有效防止细胞培养期的污染。

#### 3、微生物高效过滤器

CO<sub>2</sub> 进气口配备了高效微生物过滤器，针对直径  $\geq 0.3\mu\text{m}$  的颗粒，过滤效率达到 99.99%，有效过滤 CO<sub>2</sub> 气体中细菌及灰尘颗粒。

#### 4、门温加热系统

CO<sub>2</sub> 培养箱箱门可以对内玻璃门进行加热，可有效防止玻璃门产生冷凝水，防止由于玻璃门冷凝水带来微生物污染的可能性。

## 二氧化碳培养箱

技术参数:

型 号	HH. CP-TIN
容 积	80L
电源电压	220V 50HZ
加热方式	气套式
控温范围	RT+5-50℃
温度波动度	±0.2℃
CO <sub>2</sub> 控制精度	±0.1%
CO <sub>2</sub> 控制范围	0-20% (配气式)
CO <sub>2</sub> 恢复时间	恢复到 5% ≤ 3 分钟
相对湿度	自然蒸发
内胆尺寸 (mm)	400x400x500
外形尺寸 (mm)	550x550x790
载物托架 (标配)	2 块
备注	进口红外线二氧化碳传感器
出厂价	29900 元

\*性能参数测试在空载条件下为: 环境温度 20℃, 环境湿度 50%RH。

\*设备使用条件: 环境温度 5-30℃

注: IN 系列为红外线传感器

其余为配气式

## 二氧化碳培养箱

