

二氧化碳细胞培养箱HH.CHP-01W安装说明

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 二氧化碳细胞培养箱HH.CHP-01W安装说明 |
| 公司名称 | 杭州川一实验仪器有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 品牌:川一仪器 型号:HH.CHP-01W 产地:浙江杭州 |
| 公司地址 | 浙江省杭州市余杭区南苑街道临东路172-2号409 A室(注册地址) |
| 联系电话 | 18158509323 |

产品详情

二氧化碳培养箱是细胞、组织、细菌培养的一种实验仪器。是开展免疫学、肿瘤学、遗传工程学及生物工程所必须的关键设备，广泛应用于微生物、农业科学、药物学的研究和生产。

THE MAIN CHARACTERISTICS 主要特征：

二氧化碳培养箱采用流线型圆弧设计，外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑；内胆均为优质不锈钢材料制成，半圆形四角设计使清洁更方便。

微电脑温度控制器，温度波动小，箱内装有紫外线杀菌灯可定期对箱内进行紫外线消毒，从而更有防止细胞培养期间污染。

双层门结构：外门开启后，透过由高强度钢化玻璃制作成的内门观察工作室实验情况，温度、湿度不受影响。

CO₂浓度传感器采用芬兰原装进口红外探头，能直接显示箱内CO₂浓度，运行可靠。

独立设置的门加热系统，能有效避免内门玻璃上的接露现象。

工作室采用水盘自然蒸发加湿，湿度由仪表直接显示。

二氧化碳培养箱设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外

TECHNICAL PAPAMETERS 技术参数：

| | | | | |
|---------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| 型号 | HH.CHP-T | HH.CHP-01 | HH.CHP-TW | HH.CHP-01W |
| 容积 | 80L | 160L | 80L | 160L |
| 加热方式 | 气套式 | | 水套式 | |
| 控温范围 | 室温+5~65 | | | |
| 温度分辨率 | 0.1 | | | |
| 恒温波动度 | ±0.2 | | | |
| CO2控制范围 | 0~20% | | | |
| CO2控制方式 | 进口红外微电脑CO2专用浓度探头控制 | | | |
| 加湿方式 | 自然蒸发（配水盘） | | | |
| 湿度范围 | 大于95%RH（+37 稳定工作时） | | | |
| 工作时间 | 1~9999分钟或连续 | | | |
| 功率 | 400W | 500W | 850W | 1250W |
| 工作电源 | AC 220V 50Hz | | | |
| 工作室尺寸 | 400*400*500 | 500*500*650 | 400*400*500 | 500*500*650 |
| 外形尺寸 | 550*610*785 | 650*710*935 | 550*610*775 | 650*710*925 |

注意事项

1. 仪器应放置在平整的地面上，环境应清洁整齐，干燥通风；
2. 仪器使用前，各控制开关均应处于非工作状态，调速旋钮应置于zui小位置；
3. 不可将流入气体压力调至过大，以免冲破管道及损伤探测器；
4. 关好培养箱的门，以免气体外泄，影响试验效果；
5. 每次停机前，各控制开关均应处于非工作状态才切断电源；
6. 操作密码设置需至少3人知道，以免遗忘密码而无法开启仪器；
7. 钢瓶气体需纯净达标，以免损伤仪器； 8. 保持培养箱内空气干净，并定期消毒；
9. 经常注意箱内蒸馏水槽中蒸馏水的量，以保持箱内相对湿度，同时避免培养液蒸发；
10. 不适用于含有易挥发性化学溶剂，低浓度爆炸气体和低着火点气体的物品以及有毒物品的培养。
11. 正确地使用和注意仪器的保养，使其处于良好的工作状态，可延长仪器的使用寿命；
12. 制冷系统停止工作后，用软布擦净工作腔和玻璃观察窗； 13. 仪器在连续工作期间，每三个月应做一次定期检查；检查是否有水滴，污物等落入电机和外露的制冷元件上；清理压缩机，冷凝器上的灰尘和污物；检查保险丝，控制元件及紧固螺钉；
14. 仪器经长期使用，自然磨损属正常现象，应联系厂家进行维修。

二氧化碳培养箱配比式与CO2浓度探头控制方式的介绍

目前市面上的二氧化碳培养箱有两种控制方式，一种是配比式，别一个是进口红外微电脑CO2专用浓度探头控制

本公司二氧化碳培养箱采用进口红外微电脑CO2专用浓度探头控制，红外线传感器是用红外线为介质即通过CO2气体对红外线的吸收来测定CO2浓度。其线性好，灵敏度高，可以测到0-20ppm，结构比较复杂，相对于常规的二氧化碳培养箱价格比较贵。

优点：

- 1、内胆采用优质不锈钢材料制成，清洁明亮，永不生锈。
- 2、微电脑智能温控仪，P.I.D.控制，控温稳定、精度高，LED高亮度数字显示，直观清晰。
- 3、双层门结构：外门开启后，透过由高强度钢化玻璃制作成的内门观察工作室实验情况，温度、湿度不受影响。
- 4、CO₂浓度传感器采用芬兰原装进口红外探头，能直接显示箱内CO₂浓度，运行可靠。
- 5、独立设置的门加热系统，能有效避免内门玻璃上的接露现象。
- 6、工作室内采用水盘自然蒸发加湿，湿度由仪表直接显示。
- 7、箱内装有紫外线杀菌灯，可定期对培养室进行紫外线消毒，从而更有效防止细胞在培养期间的污染。
- 8、自动报警系统：温度/CO₂浓度/水位/电源，可自动报警，运行可靠；

配比式二氧化碳的产品介绍：

配比式的CO₂培养箱，是早期传感器技术落后时的产物。

配比式的CO₂培养箱使用两支玻璃管流量计，不停的对培养室充气，

一定的时间后培养室CO₂浓度就接近流量计的配气比例，箱内CO₂浓度不能检测、显示、反馈，在控制形式上是一个开环。因温度和CO₂气的压力变化，流量计要随时人工调节，又称手动式。

这种形式的CO₂培养箱精度低，稳定性差，耗气大，恢复慢，但价格比较便宜，适合短时间培养。