

DHP 二氧化碳培养箱气套式/水套式



二氧化碳培养箱（CO₂ 培养箱）是通过在培养箱箱体内模拟形成类似细胞/组织在生物体内的生长环境，要求稳定的温度 37℃、稳定的 CO₂ 水平 5%、恒定的酸碱度（pH 值：7.2-7.4）、较高的相对饱和湿度（95%）来对细胞/组织进行体外培养的一种仪器。二氧化碳培养箱是开展免疫学、肿瘤学、遗传学及生物工程所必需的关键设备，广泛应用于细胞、组织培养和某些特殊微生物的培养，常见于细胞动力学研究、哺乳动物细胞分泌物的收集、各种物理、化学因素的致癌或毒理效应、抗原的研究和生产、培养杂交瘤细胞生产抗体、体外授精（IVF）、干细胞、组织工程、药物筛选等研究领域。

仪器卖点：

1. 内胆采用 304 不锈钢制作，
2. 进口二氧化碳传感器；
3. 触摸一屏显示，温度、二氧化碳浓度，时间等参数
4. 诚信企业制造，产品耐用，参数无保留呈现。
5. 售后有保障，全国各地有售后服务（除乡镇）
6. 提供视频教学，为用户减少看说明书时间。

人性化设计：

- ★富有美学设计理念的流线型豪华整机造型，静电喷塑箱体，双层门结构
- ★采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用优质钢板，造型美观，新颖。镜面不锈钢内衬，仪器耐腐蚀。
- ★LCD 大屏幕液晶显示屏显示各设定参数和实测参数
- ★进气口配备高效空气过滤器，针对粒径≥0.3um 粒子期过滤效率高达 99.99%
- ★箱内标配加湿水盘，湿度蒸发面积大，易达到相对饱和湿度，开关门后湿度恢复快
- ★采用门加热控制系统，可有效避免内玻璃门结露现象，以防止其带来微生物污染的可能性
- ★当设备加热时加热指示灯亮，加热输出功率可数字显示并自动变频调整加热功率百分比，

智能节能

- ★内置无臭氧型紫外杀菌灯可杀灭箱体内循环空气及加湿盘水气中的浮菌,有效防止细胞培养期间的污染
- ★具有多种提醒功能,有预约时间开启时预约指示灯亮、风机运转时风机指示灯亮、停机或者有异常时报警指示灯闪烁、缺水时水位报警灯亮、当键盘锁定时锁定键盘灯亮、当控制器设定为程序控制时程序指示灯亮
- ★采用新型的合成硅密封条,能长期高温运转,使用寿命长,便于换。
- ★采用双层门结构,里面一块钢化玻璃门,有效防止开门观察样品时温度有波动。
- ★热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成,提高工作室温度均匀。
- ★箱内载物托架可自由调节

控制系统介绍:

- ★采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑 P.I.D 温度控制器,带有定时功能,控温稳定可靠。
- ★升级版声光报警环境扫描微电脑芯片,具有稳定的数据处理功能
- ★超温报警、定时停机、来电恢复、参数加密、温度修正等功能。
- ★具有断电恢复功能,在外电源突然失电又重新来电后,设备可自动按原设定程序恢复运行
- ★具有自动温度补偿、内置大气和零点校准功能、零点漂移及满量程漂移补偿,浓度测量,响应速度<20S,无氧气依赖性和催化传感器的中毒现象,寿命长,准确度高,抗干扰性强,电源和输出有过压和反接保护,安全可靠。
- ★CO₂ 浓度的监测不受温度和湿度的影响,在实验过程中需频繁打开箱门时,可快速恢复温度及浓度值,如开门 30 秒后关门,可 3 分钟内恢复到 37℃,10 分钟内恢复到 5%CO₂ 浓度。
- ★紫外杀菌系统
- ★紫外灯杀菌工作时紫外灯指示灯亮,紫外杀菌灯可设置常开或定时,根据设定时间间隔自动开启杀菌灯;
- ★消毒过程中门开启则自动停止消毒,门闭合自动启动消毒。紫外灯打开时间可记录超过规定值后,自动提示更换紫外杀菌灯。

安全功能:

- ★考虑周全的安全保护设计,实现对人员、样品和设备的三重安全保护
- ★安全功能:传感器故障报警、超温报警、单独式过升防止器、单独式超温保护器、过电流跳闸保护等



二氧化碳培养箱

+++



岂止颜值 功能更强

二氧化碳培养箱

Core
functions



精美外观

Beautiful appearance



304不锈钢

304 stainless steel



采用高效过滤器

liquid crystal display



门加热控制系统

Ultraviolet sterilization lamp



控温功能

Constant temperature



超温声光报警功能

Multistage programming



具备来电恢复功能

Partition upgrade



售后保障

After-sales guarantee



紫外灯杀菌

Provide video instruction



静电喷塑箱体 美学流线造型

+++

箱体采用优质钢板经冲压、焊接而成
表面喷塑处理





箱体优质钢板 内衬镜面不锈钢

+++

采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用优质钢板
镜面不锈钢内衬，双层门结构，仪器耐腐蚀

优质钢板

镜面不锈钢内衬

双层门结构

标配不锈钢隔板



AI新升级CPU 智能温控芯片

效率高 能耗小 制冷准确 控制稳定

PID控制



气套式加热

+++





升级版报警芯片

+++

可查看报警记录：如超温、低温、超速报警等，
升级版声光报警环境扫描微电脑芯片，具有稳定的数据处理功能



PT100温度传感器

U型三线制测量更准确



内置高敏芯片



三线制接线



304材质外壳

断电恢复功能

+++

当培养箱发生故障时，屏幕会出现故障信息，运行故障一目了然，
且具有断电恢复功能，在外电源突然失电又重新来电后，
设备可自动按原设定程序恢复运。





贴心细节设计

+++

每一处细节都是精心设计制作



01

吸附式把手

——
实心加厚，
手感舒适耐用不褪色



02

不锈钢内胆

不锈钢工作室，内部搁板可随意拆卸



03

钢化玻璃门

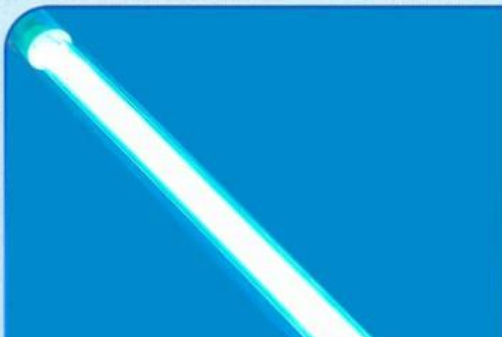
有效防止开门观察样品时温度有波动



04

合成硅密封条

新型的合成硅密封条能长期高温运转，便于换



05

照明紫外杀菌灯



产品参数

+++

二氧化碳培养箱

产品型号	DHP-9052-DT DHP-9050-ST	DHP-9082-DT DHP-9080-ST	DHP-9162-DT DHP-9160-ST	DHP-9272-DT DHP-9270-ST
显示方式	触摸屏一屏显示			
电源电压	AC220V 50HZ			
控温范围	室温+5~50°C			
温度分辨率	0.1°C			
波动度	±0.5°C			
工作环境温度	5°C~40°C			
加热方式	DT系列为气套式		ST系列为水套式	
输入功率	250W	350W	550W	700W
容积	50L	80L	160L	270L
传感器类型	进口远红外传感器			
CO2精度	±0.1%			
CO2控制范围	0-20%			

加热恢复时间	开门30s恢复到37°C<3min			
高效过滤器	针对颗粒≥0.3um粒子，过滤效率高达99.99%			
灭菌方式	UV紫外杀菌（可按时间间隔定时开启）			
加湿方式	自然蒸发≥95%RH(可选配数字显示湿度功能)			
内胆尺寸 (W*D*H) mm	345*355*410	400*400*500	500*500*650	600*600*750
外形尺寸 (W*D*H) mm	475*460*695	530*510*820	630*605*940	730*705*1030
载物托架（标配）	2块			
定时范围	1~9999 min			
观察窗	双层门结构；里面整块玻璃门			

注:所有尺寸均为手工测量，可能存在1-2cm的误差，所有数据均在(25°C、70%RH)环境下测得
(本公司随时保留更改技术参数权利)

应用领域

广泛用于生物化学、微生物学、药物化学、
表面化学、物理学、动物学等领域



生物化学



药物化学



医学科研



微生物学