

# 二氧化碳细胞培养箱

# HWJ/HAJ 型

CO<sub>2</sub> Cell Incubator

## 适用范围

Scope of application

二氧化碳细胞培养箱专为动物细胞、组织培养所设计，广泛应用于医疗单位、生命科学、免疫学、遗传学、医学等领域，也可用于普通微生物的培养。

## 结构特点

Structure characteristics

- 外箱材质：冷轧钢板表面喷塑；内部材质：SUS304 不锈钢板。  
HWJ 为水套式，保温性强，HAJ 为气套式，升温速度快。
- ★ 内箱装有风机形成微气流循环，提高箱内温度和 CO<sub>2</sub> 浓度的均匀性。
  - ★ 装有门开关，箱门打开时，自动关闭风机、CO<sub>2</sub> 进气阀及加热，减少外界空气进入而造成箱内污染，并减少电力及气体的损耗。
  - ★ LED 显示的 PID 温度控制器，控温精准，HWJ 采用三组温度探头分别控制箱温、水温及门温，HAJ 采用二组温度探头分别控制箱温及门温，适宜的门温控制有助于钢化玻璃内门上的水汽凝结，减少箱内受污染机率。
  - ★ HWJ-3 型、HAJ-3 系列采用进口红外线二氧化碳传感器，不受因温度和湿度变化而受到影响，适用于开关门频繁的使用场合。
  - ♥（选配）独立的外置温度保护装置。
  - ♥（选配）独立的外置温湿度短信报警模块（不含数据流量卡），具有手机 APP 查询功能。



## 型号规格

Model specifications

型号	HWJ 为水套式		HAJ 为气套式		
	HWJ-2 HAJ-2	HWJ-2-160 HAJ-2-160	HWJ-3 HAJ-3	HWJ-3-160 HAJ-3-160	HWJ-3-270 HAJ-3-270
温度范围	室温 +5°C 至 60°C				
温度均匀度	≤ ±0.5°C				
温度波动度	≤ ±0.5°C				
湿度	≥ 85%RH				
加湿方式	加湿盘加水后自然蒸发				
加热方式	HWJ 四面水套式加热方式；HAJ 四面加热方式				
箱内循环方式	微风搅拌方式				
灭菌方式	UV 杀菌紫外线				
二氧化碳浓度控制范围	0~20%				
温度显示精度	0.1°C				
温度控制精度	±0.1°C				
浓度显示精度	-		±0.1%		
浓度控制精度	-		±0.1%		
二氧化碳浓度波动度	-		≤ ±0.1%		
二氧化碳浓度控制方式	配气式 + 流量控制		红外浓度传感器 + 电磁阀启停方式		
报警类型	超温报警、温度探头损坏报警、缺水报警		超温报警、温度探头损坏报警、缺水报警、二氧化碳浓度报警		
内部尺寸 WxDxH(cm)	41x40.5x51	50.5x45.5x70	41x40.5x51	50.5x45.5x70	60x60x75
内部容积 (L)	84	160	84	160	270
外部尺寸 WxDxH(cm)	57x59x93	67x64x111	57x59x85	67x64x103	76.5x78.5x108
搁板	2	3	2	3	3
功率 (W)	600	900	550	750	1200
电源	1Ø 220V 50Hz				