

二氧化碳细胞培养箱

HWJ/HAJ 型

CO₂ 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，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 CO₂ 浓度的均匀性。
- ★ 装有门开关，箱门打开时，自动关闭风机、CO₂ 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。
- ★ 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	水套式	HWJ-3-80	HWJ-3-160	HWJ-3-270
	气套式	HAJ-3-80	HAJ-3-160	HAJ-3-270
温度范围	室温 +3°C 至 60°C			
温度均匀度	≤ ±0.5°C			
温度波动度	≤ ±0.3°C			
湿度	≥ 85%RH			
加湿方式	加湿盘加水后自然蒸发			
加湿方式	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	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、二氧化碳浓度报警			
内部尺寸 WxDxH(cm)	41x40.5x51	50.5x45.5x70	60x60x75	70x60x75
内部容积 (L)	84	160	270	270
外部尺寸 WxDxH(cm)	57×60×85	67.3×64.5×103.3	76.8×79.5×108.3	76.8×79.5×108.3
搁板	2	3	3	3
功率 (W)	550	750	1200	1200
电源	1Ø 220V 50Hz			
备注	※ 外部宽度 (W) 含 2cm 配件、高度 (H) 含 6.5cm 配件			