

二氧化碳细胞培养箱 HAJ-HH 型

HAJ-HH CO₂ Cell Incubator

● 适用范围 Scope of application

二氧化碳培养箱广泛应用于细胞、组织的培养，特别是在细胞动力学研究、哺乳动物细胞分泌物的收集等方面。在医学研究中，二氧化碳培养箱用于肿瘤学、遗传学、免疫学、病毒研究等领域；此外，二氧化碳培养箱还被用于药物研发过程中模拟人体内的药物代谢过程，以评估新药的有效性和安全性。



● 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。
- ★ 气套式加热，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。
 - ★ 微电脑 PID 触摸屏控制器，控温精准。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。
 - ★ 采用进口耐高温红外传感器，不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。
 - ★ 采用 Hepa 高效过滤器，能有效过滤 0.3μm 及以上的颗粒物，提高箱内气体的纯净度。
 - ★ 采用 90°C 湿热灭菌方式，可对箱体内部的部件如搁板、传感器、风扇等进行无死角地灭菌。
 - ★ 标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

规格	HAJ-HH-80	HAJ-HH-170	HAJ-HH-245
温度范围		室温 +3°C 至 60°C	
温度均匀度		±0.3°C (在 37°C 时)	
温度波动度		±0.1°C (在 37°C 时)	
相对湿度		≥ 90%RH (进口耐高温湿度传感器)	
加湿方式		加湿盘加水后自然蒸发	
加热方式		微电脑 PID 控制四面辐射加热	
箱内循环方式		微风搅拌方式	
消毒方式		90°C 湿热灭菌	
过滤系统		箱体内 HEPA 高效过滤器	
二氧化碳控制范围		0~20%	
二氧化碳控制精度		±0.1% (进口耐高温红外传感器)	
二氧化碳显示精度		0.01%	
二氧化碳恢复时间		(开门 1min 恢复到 5%) ≤ 3 分钟	
温度恢复		(开门 1min 恢复到 37°C) ≤ 8 分钟	
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)	42.3×47×68.1	53×47×68.1	64.1×52.9×74
内部容积 (L)	80	170	245
外部尺寸 WxDxH(cm)	58.75×67×88.45 "高度不带脚轮"	69.6×74.6×107.6 "高度不带脚轮"	80.5×79.5×113.5 "高度不带脚轮"
搁板	2	3	3
培养运行功率 (W)	350W	500W	800W
灭菌运行功率 (W)	700W	1000W	1500W
工作环境温度		5°C ~ 30°C	
电源		1Ø 220V 50Hz	