

沙鹰 MGC-H 人工气候箱系列



用途概述

本产品适用于植物的种子发芽、幼苗培育、细菌、微生物的培养及保存、小动物、昆虫的饲养；产品的质量检测及其他用途的光照、恒温实验，是生物、医学、农、牧、林业、环境科学等生产和科研部门的理想试验设备。

结构特点

内胆采用优质镜面不锈钢材料制成，具有耐腐蚀、耐酸、容易清洁、不生锈等特点。

微电脑智能温控仪，P. I. D. 控制，控温稳定、精度高，12 位 LED 高亮度数字显示，直观清晰，具有良好的控制能力和抗干扰能力。双重温度保险装置：温控仪具有自动跟踪、超温报警装置；一旦超温立即切断加热系统，同时在工作室内装有温度保险装置，可确保工作室内培养物的安全。

工作室独特的风道设计，风速柔和，确保箱内温度均匀性和精确性。

三面光照设计，光照度五级可调，模拟白天黑夜环境。

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。

工作室内搁板采用不锈钢材料制作，可随意调节高度。

独立限温报警系统，超过限制温度立即自动中断，保证实验顺利进行（选配）。

可配打印机或 RS-485 接口，连接计算机记录温湿度等参数变化状况（选配）。

技术参数

序号	项 目	技术参数		
1	产品型号	MGC-250H	MGC-300H	MGC-400H
2	容 积	250L	300L	400L
3	加热/制冷方式	不锈钢电加热器/全封闭式压缩机（可选无氟）		
4	控温范围	有光照 5℃-50℃ 无光照 0℃-50℃		
5	温度分辨率	0.1℃		
6	温度波动度	±0.5℃（加热运行状态） ±1℃（制冷运行状态）		
7	控湿范围	50-95% 控湿波动±5%RH（25℃-40℃）		
8	加湿方式	外置超声波加湿器		
9	光照度	0-15000Lx	0-20000Lx	0-25000Lx
10	工作环境	20±5℃		
11	搁板数量	3 块		
12	制冷剂	R22（普通型） 404A（无氟环保型）		
13	工作时间	1-99 小时或连续		
14	功 率	1400W	1750W	1850W
15	工作电源	AC 220V 50Hz		
16	工作室尺寸	570*500*850	570*540*950	700*550*1020
17	外形尺寸	770*735*1560	780*780*1700	920*825*1800

带“H”为无氟环保型，无氟压缩机采用进口国际品牌压缩机。

选配件： 智能多段程序控制器 独立限温控制器
 嵌入式打印机 液晶显示仪表
 RS-485 通讯接口及软件

备 注： 性能参数测试在空载条件下为：环境温度 20℃，环境湿度 50%RH