



■ 主要特点

- 微电脑PID智能控制,有定值运行和程序运行模式。
- 采用进口高品质耐高温密封条,保证密封性,确保温度精度和稳定性。
- 独特的风道结构,进口风机,确保最佳对流效果。
- 采用进口压缩机和德国EMB散热风机、霍尼韦尔PT1000三芯高精度温度传感器。
- 光照培养箱采用自动或手动除霜;人工气候箱采用自动除霜。
- 光照培养箱配备RS232通讯接口及警报输出端口。
- 人工气候箱配备RS232通讯接口、微型热敏打印机,可以选配USB输出存储端口、RS485接口、手机报警、警报输出端口等。
- 人工气候箱外部和内部两个水箱进行自动补水及回收,机械式浮球感应水位,杜绝电子式误操作。
- 采用LCD超大液晶触摸屏(可选配按键式LCD屏),操作及监测更便捷。
- 内腔经圆边处理,易于清洁。
- 标配漏电开关、超温保护装置、水路缺水及放溢流保护(人工气候箱)、压缩机过压保护、冷却风机过热保护、开门报警、停电报警、传感器报警等功能。
- 配备进口带刹万向脚轮。
- 三面光照设计,光照度五级可调,准确模拟白天黑夜环境,同时也可模拟自然界多方向光源。
- 可选配红外CO2浓度监测与控制系统。

■ 应用范围

- 适用于恒温试验、环境试验、低温培养、水体分析、BOD测定、微生物培养物质变性试验和培养基、血清、药物等物品的储存等,广泛应用于医疗卫生、生物制药、农业科研、环境保护等研究领域。

■ 技术参数

光照培养箱	IFI300	IFI450	IFI800	IFI1000
人工气候箱	ICH300	ICH450	ICH800	ICH1000
内容积(L)	310L	462L	835L	1045L
内部尺寸 W×D×H(mm)	600×570×910	610×660×1150	1100×660×1150	1280×710×1150
外形尺寸 W×D×H(mm)	780×910×1610	790×990×1860	1360×990×1860	1540×1040×1860
控制方式	平衡式			
对流方式	强制对流方式(人工气候箱)			
控制器	微电脑PID控制			
运行模式	定值模式、程序模式			
温度范围	有光照 10℃~65℃,无光照 0℃~65℃			
温度显示精度/温度分辨率	0.1℃			
温度波动度	±0.1℃			
湿度范围	25~95%RH(人工气候箱)			
湿度波动度	±1.5%RH(人工气候箱)			
温湿度设定显示	LDC液晶触摸屏数字设定及显示			
制冷系统/制冷剂	原装进口全封闭压缩机组/R134a(人工气候箱)			
光照强度/误差	0~25000LX,五级可调(可定制0~30000LX)			
供水容量	内部:10L 外部:10L(人工气候箱)			
除霜方式	自动/手动(光照培养箱)、自动(人工气候箱)			
测试孔	左右双测试孔(φ37)(人工气候箱)			
制冷功率	270W	320W	380W	450W
加热功率(光照培养箱)	2.2KW	2.5KW	3.1KW	3.5KW
加热加湿总功率(人工气候箱)	2KW	2.7KW	3.2KW	3.4KW
搁架(标配/最多)	3/18	4/23	4/23	4/23
重量(约Kg)	189	260	340	400
电源(光照培养箱)	AC220V/2.5KW	AC220V/3KW	AC220V/3.5KW	AC220V/4KW
电源(人工气候箱)	AC220V/2.3KW	AC220V/3.1KW	AC220V/3.6KW	AC220V/4KW