

# 植物生长箱

该植物生长箱能够提供完美的光合作用生长环境



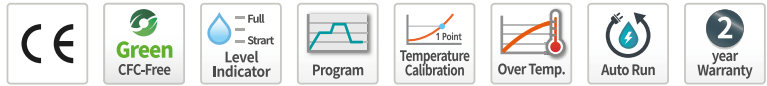
GC-1000TLH



GC-300TLH

## 进行植物培养有完美的光合作用条件。

- 均匀的温度和湿度（TLH系列）
- 对植物的光合作用增强了蓝外和红外光谱照明系统。
- CO<sub>2</sub> 感应器（选配）
- 温度、湿度和照明可进行编程控制。
- 先进的温度、湿度和光照编程控制为植物的成长环境提供了理想的白天和夜晚条件。



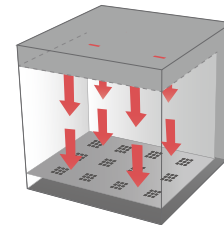
## 功能特点

### 一般控制系统

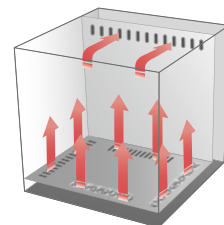
- 5°C ~ 50°C(关灯时) / 10°C ~ 50°C。(开灯时)
- GC-1000系列最大光照强度为35000 Lux  
GC-300系列最大光照强度为20000 Lux。
- GC-300TLH湿度范围：40 ~ 80% (在20~35°C时)  
GC-1000TLH湿度范围：50 ~ 90%。(在20~35°C时)
- CO<sub>2</sub> 最大监控范围：5000 ppm。(选配)
- 微处理PID控制器 / 自动调节 / 自动校准功能。
- 温度、湿度和光照强度可以进行10段编程，最多可以重复999次循环。
- 加湿桶放置于腔体外部，使得高低温湿度控制性能更好，另外可确保长时间运行。

### 照明控制系统

- 光照分布均匀。
- 分布范围广的照明灯可以加速植物的生长。
- 顶部高强度的照明灯有效利用并且具有低热耗的特点。  
(适用GC-1000TLH/1000TL)
- 独特的结构能够最小程度的从周边的灯吸收热量。  
- 钢化玻璃门能够阻隔来自灯的热气。  
- 顶部的通风口能够排除热量。(适用 GC-1000TLH)
- 高频率的电子镇流灯可以稳定并且保持长时间的光照。



GC-300



GC-1000

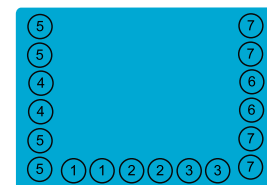
## 安全特点

- 过热警报后会自动切断电源。
- 低液位和无浴液报警。
- 漏电断路功能。
- 电流过载保护。
- 开门警报。

## 灯设置

- 如下的灯设置排布可控制照明。

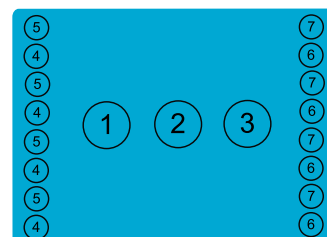
### [ 背部 ]



### [ 前部 ]

GC-300 灯排布

### [ 背部 ]

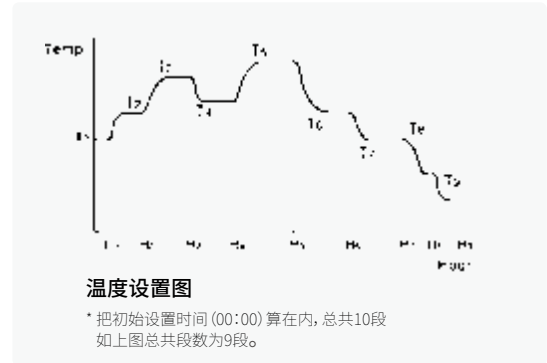


### [ 前部 ]

GC-1000 灯排布

## 操作特点

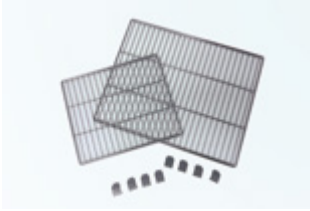
- 门结构为人体工学设计。
  - 内玻璃门为硅胶密封，外门为磁力密封圈，达到双层密封的效果。
  - 平滑式开门设计可以减少对植物的损害。
- 大面积的钢化内玻璃门可以方便观察植物生长，并且不会影响腔体内的环境。
- 通过对搁板架的调节，可以适应高大植物的生长。
- 水桶前置，可以方便检修供水系统。(GC-1000TLH)
  - 水桶上的液位可以显示液位。
- 运行期间也可以供水。
- 水箱位置可以调节。(适用GC-300TLH)
- 分开式冷凝器的空气过滤器，方便对制冷系统进行维修。
  - 免维修式的空气过滤器就不需要笨重的冷凝器空气过滤器。
- 脚轮方便安装或者重置。
- 无氟制冷剂，更加环保。



## 技术参数

型号		GC-300TL		GC-300TLH		GC-1000TLH	
腔体容积 (L / cu ft)		300 / 10.6		300 / 10.6		1000 / 35.3	
温度	范围 (°C / °F)	5 ~ 50 / 41 ~ 122 - 灯关闭时 10 ~ 50 / 50 ~ 122 - 灯打开时 20 ~ 50 / 68 ~ 122 - 加湿时					
	温度波动 在25 °C时 (±°C / °F)	0.4 / 0.72 - 不加湿时					
	温度变化 在25 °C时 (±°C / °F)	1.0 / 1.8 - 不加湿时					
湿度	范围 (%RH)	-	40 ~ 80 从 20 ~ 35°C	50 ~ 90 从 20 ~ 35°C	60 ~ 90 从 36 ~ 50°C	60 ~ 90 从 36 ~ 50°C	
	湿度波动 60%RH (±%RH)	-	3	3	3	3	
照明	范围 (Lux)	0 ~ 20,000		0 ~ 20000		0 ~ 35000	
	控制 (档数)	10		10		11	
	荧光灯 (W)	32 x 18ea		32 x 18ea		32 x 16ea	
	金卤灯 (W)	-		-		400 x 3ea	
CO <sub>2</sub> (选配)	范围	750 ~ 5,000		750 ~ 5000		750 ~ 5000	
	传感器	NDIR CO <sub>2</sub> 传感器		NDIR CO <sub>2</sub> 传感器		NDIR CO <sub>2</sub> 传感器	
尺寸	内部 (W x D x H, mm / inch)	510 x 540 x 1100 / 20 x 21.3 x 43.3		510 x 540 x 1100 / 20 x 21.3 x 43.3		1200 x 800 x 1080 / 47.2 x 31.5 x 42.5	
	外部 (W x D x H, mm / inch)	700 x 805 x 1900 / 27.6 x 31.7 x 74.8		700 x 805 x 1900 / 27.6 x 31.7 x 74.8		1410 x 1070 x 2150 / 55.5 x 42.1 x 84.6	
	净重 (Kg / lbs)	250 / 551.2		250 / 551.2		550 / 1212.5	
电源要求 (230V, A)		60Hz / 15	50Hz / 15	60Hz / 15	50Hz / 15	60Hz / 17	50Hz / 17
货号		AAHA1011K	AAHA1012K	AAHA1021K	AAHA1022K	AAHA1031K	AAHA1032K

# 培养箱选配件



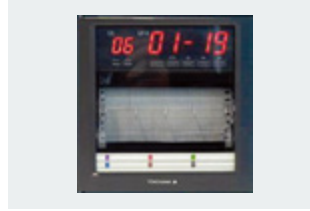
## 钢丝架

- 采用不锈钢材质，耐腐蚀性强。
- 通气性好，均匀的温度分布度。



## 冲孔搁板

- 不锈钢材质的多孔构造。
- 坚固的结构，适用于高负荷样品。



## 记录仪(点式)

- 6点式图表温度记录仪。
- 可调节记录范围，速度等。



## CO<sub>2</sub>感应器

- CO<sub>2</sub>浓度测试专用感应器。
- 形成理想的光合作用环境。

型号	钢丝架		冲孔搁板		记录仪	CO <sub>2</sub> 传感器
	货号	钢丝架数量 (标配/最多)	货号	钢丝架数量 (最大)	货号	货号
IB-05G	00EDA0008136	2 / 4	AAA12531	4	-	-
IB-15G	00EDA0008135	2 / 6	AAA12532	6	-	-
IB-25G	00EDA0008137	2 / 7	AAA12535	7	-	-
IM-10	00EDA0008244	2 / 4	AAA24511	4	-	-
IB-01E	00EDA0008136	2 / 5	AAA12531	5	-	-
IB-11E	00EDA0008220	2 / 7	AAA22522	7	-	-
IB-21E	00EDA0008219	2 / 7	AAA22521	7	-	-
IB-02G-2C/4C <sup>1)</sup>	00EDA0008136	2 / 4	AAA12531	4	-	-
ILP-02	00EDA0008223	1 / 6	AAA24501	6	-	-
ILP-12	00EDA0008221	2 / 13	AAA24502	13	-	-
IL3-15/15A	00EDA0008219	2 / 6	AAA22521	6	-	-
IL3-25/25A	00EDA0008220	3 / 13	AAA22522	13	-	-
IL-11-2C/4C <sup>1)</sup>	00EDA0008219	2 / 12	AAA12532	12	-	-
GC-300TL	00EDA0008220	3 / 14	AAA22522	14	AAAA1501	AAAA1521
GC-300TLH	00EDA0008220	3 / 14	AAA22522	14	AAAA1501	AAAA1521
GC-1000TLH	00EDA0008222	6 / 29	AAAA1512	29	AAAA1502	AAAA1521

1) 以每个腔体为标准。