01 生化/霉菌培养箱 03
04 低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱
06 生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱
09 生物安全培养箱 10 精密恒温培养箱
12 隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱
14 玻璃发酵罐 15 CO_2培养箱
21 光照培养箱/人工气候箱 28 恒温恒湿箱
35 回旋振荡器 37 恒温培养摇床
39 恒温振荡器 40 大型恒温振荡器
41 落地振荡器 42 摇瓶机
43 叠加式-CO_2振荡培养箱 45 叠加式-振荡培养箱
47 超低温冰箱 49 低温冷藏箱
50 液相液氮罐
52 生物安全柜 53 洁净工作台
55 干燥箱 62 真空干燥箱
72 加热循环槽 75 恒温振荡水槽
78 油浴锅 80 恒温水槽与水浴锅
81 药品稳定性试验箱 91 步入式药品试验室
92 老化试验箱 92 热空气消毒箱
93 高低温(交变)试验箱 95 高低温(交变)湿热试验箱
97 紫外耐气候试验箱 98
99 氙灯耐气候试验箱 100 盐雾腐蚀试验箱
101 104 电阻炉
105 旋转蒸发仪
109 耐腐蚀隔膜泵 110 循环冷却器
111 干式冷阱 112 磁力搅拌器
116 顶置电动搅拌器 117 氮吹仪
118 离心机 118 漩涡混匀仪
119 多管漩涡混匀仪 120 孵育器/金属浴
122 微孔板迷你离心机 123 均质分散机
125 130 粘度计
植物生长箱

LED 植物生长箱（可模拟自然环境）

PGC全系列植物生长箱采用LED光照系统，是为植物领域研究和广泛应用而设计，为植物生长提供精确、健康的环境条件和准确的控制条件，为可重复的、可靠的实验结果提供重要保障。
广泛应用于：普通植物生长，为中高等植物培育标本；拟南芥 / 藻类生长；植物组织培养；种子萌发等领域。

彩色智能触摸屏

- 采用智能触摸屏控制器，程序控制温度、湿度、光照度、时间等，并可进行多段梯度程序控制，使复杂的试验过程简单，真正实现自动控制和运行；

LED光照系统

LED光源优势

- 无热干扰：LED 光束不产生热量，并且提取了有利于植物生长的有用光；
- 节能环保：LED 光源能耗极低，比普通光源低 80% 左右；
- 体积小：LED 光源具有小型化、平面化、可设计性强等特点；
- 寿命长：提供精确、稳定的光照，使用寿命可达 10,000 小时以上；
- 响应快：顶置式平面光照，确保培养物能充分均匀接受光照,保持实验结果的一致性；

LED光照系统

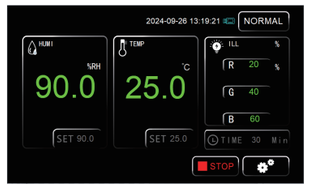
- 控制系统：PGC 植物生长箱安装了自主研发的LED光照控制系统，光照度均匀可靠；
- 模块化设计：LED 光照板具有模块化，可扩展，防水性，分布均匀、寿命长等特点；

节能制冷控制技术

- 国际品牌压缩机保证试验设备长时间连续运行，环保型制冷剂（R134a），高效率，低能耗， 促进节能；
- 运用冷平衡 PID 电子膨胀阀自动调节技术，具有高效率、低能耗、温度波动小、促进节能等特点，综合节能 30% 以上；

智能数据处理

- USB数据存储(选配)，4G 记忆存储空间，可以使用 USB 介质存储下载数据；
- 无线报警系统(选配)，即短信报警功能，当设备发生故障时，将通过短信第一时间将异常信息送到指定接收人的手机上，确保及时排除故障，恢复试验，避免造成意外损失；
- 分级权限管理(选配),具有多个可分配账户，根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户；





可单手操作的门把手
机械锁，挂锁孔

安全稳定工艺设计

- SUS304 不锈钢内胆；
- 整机聚氨酯发泡工艺，节能环保，低能耗；
- 搁板支架自由拆卸，上下间距可调；
- 巧妙风道设计，使每一层搁板的温度、湿度均匀性保持在稳定范围内；


进口温湿度传感器


进、出风口风速 0.6m/s

湿度控制(H & HC系列)

- 采用能在高温状态下运行的高精度湿度传感器，实时精确监测湿度；

CO_2 浓度监测与控制（选配）

- CO_2 浓度控制范围: I: 0-1%, II: 0-2%, III: 0-10% (三选一)
- 采用IR红外CO_2 浓度传感器，不受温度和湿度的影响，控制精度准确可靠；

光照度监测与控制（选配）

- 采用光传感器进行监测和控制，减少由于灯的老化造成光照度衰减与误差。突破现有国产植物光照箱监测与控制的缺陷；

安全功能

对设备的保护：

- 符合国际标准的第二套限温报警系统，当加热失控或超过最高限制温度后自动切断加热，并声光报警提醒操作者；保证设备安全运行不发生意外；

对关键部件的保护：

- 关键电气部件都装有过流、过温、过载等安全保护，可防止设备意外发生；

对样品的保护：

- 具有箱内温度高于设定温度时，报警启动切断加热器，并声光提醒操作者，可保护样品正常试验，不发生意外；
- 选配箱门安全锁：避免试验无关者随意打开箱门影响试验，也同时避免试验过程中误开门， 而导致 UV 光线损伤实验人员；
- 对操作设置的保护：可设密码保护的用户控制面板，避免非实验人员误操作； 提供故障信息：当设备出现故障时，显示屏会出现故障信息，保证故障信息一目了然；

技术参数

注：此系列产品销售需报备

技术指标 \ 型号	PGC-150 PGC-150H	PGC-300 PGC-300H	PGC-500 PGC-500H	PGC-1000 PGC-1000H	PGC-500-2 PGC-500-2H
控制器类型	7 寸触摸屏				
容积（L）	160L	350L	505L	962L	490L（2 箱）
控温范围	无光照：5~45℃； 有光照：单层：10~45℃；双层：15~45℃				
温度分辨率	0.1℃				
温度均匀度	±1℃				
温度波动度	±0.5℃				
控湿范围	50%RH~90%RH				
湿度波动度	±3%RH at 80%RH（超声波加湿模块）				
光源	LED 冷光源或者冷白荧光（选配）				
光照强度	全波长 (400nm ~ 700nm):400μmol/m^2·s (选配)				
	三色 (450nm；525nm；660nm):400μmol/m^2·s (标配)				
	四色 (400nm ~ 700nm；450nm；660nm；730nm):400μmol/m^2·s (选配)				
	单色高照度（400nm ~ 700nm):1200μmol/m^2·s (选配)				
内胆尺寸（mm）W×D×H	550×450×650	550×510×1260	650×620×1260	730×890×1480	700×610×500
外形尺寸 (mm) W×D×H	810×780×1225	810×835×1840	910×930×1840	870×1220×2060	820×910×1810
标配光源层数	1	2	2	3	1×2
工作环境	0~35℃				
电源	AC220V/50Hz				

注1：带 “H” 具有湿度显示和控制功能； 不带 “H” 不具有湿度显示和控制功能；
注2：灯板数量，可根据客户要求增加；

生化/霉菌培养箱 01 03
低温培养箱 04 多箱体生化/霉菌培养箱 05
生物安全低温培养箱 06 半导体制冷低温培养箱 07
生物安全培养箱 09 精密恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 12 多箱体恒温/微生物培养箱 13
玻璃发酵罐 14 CO_2培养箱 15
光照培养箱/人工气候箱 21 恒温恒湿箱 28
回旋振荡器 35 恒温培养摇床 37
恒温振荡器 39 大型恒温振荡器 40
落地振荡器 41 摇瓶机 42
叠加式-CO_2振荡培养箱 43 叠加式-振荡培养箱 45
超低温冰箱 47 低温冷藏箱 49
液相液氮罐 50
生物安全柜 52 洁净工作台 53
干燥箱 55 真空干燥箱 62
加热循环槽 72 恒温振荡水槽 75
油浴锅 78 恒温水槽与水浴锅 80
药品稳定性试验箱 81 步入式药品试验室 91
老化试验箱 92 热空气消毒箱 92
高低温(交变)试验箱 93 高低温(交变)湿热试验箱 95
紫外耐气候试验箱 97 98
氙灯耐气候试验箱 99 盐雾腐蚀试验箱 100
电阻炉 101 104
旋转蒸发仪 105
耐腐蚀隔膜泵 109 循环冷却器 110
干式冷阱 111 磁力搅拌器 112
顶置电动搅拌器 116 氮吹仪 117
离心机 118 漩涡混匀仪 118
多管漩涡混匀仪 119 孵育器/金属浴 120
微孔板迷你离心机 122 均质分散机 123
粘度计 125 130
植物生长箱