

植物光照培养箱
Illumination Incubator

使用范围：

- XI-ILL 系列植物光照培养箱采用一次性发泡成型技术生产,外观精美且保温性能高。控制器使用培养箱专用 PID 控制器。
- 用于植物的生长和组织培养，种子发芽、育苗、微生物的培养试验；昆虫小动物的饲养；水质监测的 BOD 测定；药材、木材、建材的老化及使用寿命测试等，以及其他用途的光照，恒温、恒湿的专用试验设备。

产品特点：

- 微电脑程序控制;温度、湿度、光照度，可模拟白天及黑夜的温度、湿度变化，也可选择生长环境充足稳定的光源。
- 多段程控：可设定 30 段程序，每段设置时间范围 1-99 小时（选配），可设置不同的分段参数，以满足实验的不同参数。
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧型过渡，隔板支架可以自由装卸，便于清洗。
- 光照度选项：A 款：5000LUX，B 款：15000LUX，C 款：25000LUX，D 款：32000LUX，E 款：40000LUX；
- 控制方式：无极可调，输入所需光照度数值，光源板就会自动调节为设定的光照度，无需人为用照度计测量，从而减少了实验人员用照度计反复测量的工作。
- 气流循环方式：采用箱体内部低噪音的轴流风扇，配合背面风道上进下出循环流动，风量为 2m/s。
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外。
- 进口品牌全封闭耐热型压缩机，R134a 环保制冷、低噪音、寿命长。
- 单/双开门设计，大门带钥匙锁,含可视观察窗,防止无关人员开门影响试验。
- 气套式温度调节系统；温度传感器为双传感器加热为 PID 加热系统采用，翅片式不锈钢加热器。
- 空气循环系统：微电脑程序自动控制，定时定量进行循环，由送风系统和排风系统组成的独立空气处理系统
- 制造执行标准（技术条件）：参照 GB/T 10586-2006。



- 紫外杀菌系统：10 瓦紫外消毒灯（选配）。
- 嵌入式微型打印机,可实时打印温湿度曲线和数据。（选配）
- USB 接口，可导出控制器中电子记录数据。（选配）
- 以太网接口，可联网通过计算机监控单台或多台仪器。（选配）
- 手机短信监控报警器，一张手机卡可管理多台设备。（选配）

主要配置：



技术参数：

型号	XI-ILL-150	XI-ILL-250	XI-ILL-500	XI-ILL-800-S	XI-ILL-1000-S
容积 (L)	150 (单开门)	250 (单开门)	500 (单开门)	800 (双开门)	1000 (双开门)
控温范围	0~50℃				
温度波动度	≤±1.0℃				
控湿范围及波动	50~95%R.H / ≤±7%R.H				
加湿方式	超声波加湿				
光照强度	A 款：5000LUX，B 款：15000LUX，C 款：25000LUX，D 款：32000LUX，E 款：40000LUX				
光照控制	无极调光，输入所需光照即可				
内胆材质	镜面不锈钢				
外壳材质	冷轧钢板喷塑				
安全装置	电源过载保护、独立工作室超温保护、压缩机过载、超压保护				
工作电源	AC220V±10% 50HZ				
安装功率 (W)	600	700	1500	2000	2000
载物板 (含光照)	隔板式顶置光照 2 层	隔板式顶置光照 2 层	隔板式顶置光照 3 层	隔板式顶置光照 3 层	隔板式顶置光照 4 层
内部尺寸 (mm)	500×530×600	500×530×950	800X650X950	500X1250X1280	625X1250X1280
外形尺寸 (mm)	820×690×1360	820×690×1700	1300X810X1700	670X1350X1918	750X1350X1918

注：尺寸标注为 D*W*H（深*宽*高），以上参数在标准条件下测得；可提供计量部门第三方测试报告（选配）