

# 组培架

## 组培架（培养架）介绍

培养架采用安倍特反光隔热一体式设计层板，有效杜绝层板吸潮自涨。内置电源,照明独立控制，安全,方便,便于设备升级；架体采用防静电材料,一体设计，美观大方,架体的承载能力强,不变色,耐腐蚀,对地板的破坏力小,安装方便；灯管采用 12W 组培专用 LED 光谱灯，节约电能 60%,光照强度提升 35%,光质吸收率提升 50%,实际节能 80%以上。灯管无管角亮点,无水纹闪动,反应迅速,大大提升灯管使用寿命

## 组培架（培养架）参数：

品牌：腾昊

型号：HT-I/II/III.....（数字带边每层灯管数量）

适用范围：组培种苗工厂，科研高校组培实验室

光照强度：0-3000/5000/7000/10000/15000lux（可定制每层灯管数量）

外形尺寸：1.35\*0.55\*1.8 米，常规尺寸（可定做）

层数：6 层实用 5 层（可定层数）

灯的数量：1/2/3/5/7/10 支/层

单层面积：0.75----1.25 平米

灯管功率：12WLED 或(28w)/单支灯管

电 源：220v

重 量：40--100kg

自 控：微电脑定时器，24 组任意设定

颜 色：乳白色，增强反光，节约能源

承 重：150-200kg

立柱规格：38\*38\*1.5mm

框架规格：1250\*500\*40 (高) \*0.6mm 常规尺寸

### **组培灯介绍：**

灯管功率：12w LED/单支灯管 (寿命长，光衰低，能耗低)

灯管直径：φ16mm

表面温度：25°

光散角度：360°

电功发光率：96%

电功发热率：4%

管壁亮度：>500001ux

光源光谱：具有 R、G、B 三个波段

光谱结构：380-780nm

单色连续光谱输入功率：200W

PPF 值 (μmol/s)：420μmol/s

PPF/W：2.1μmol/J

使用寿命 (Hrs) :L90 > 61000

防护等级 IP：54

光照强度：灯下 15cm 处光强达到 1600 $\mu$ mol $\cdot$ s $^{-1}$ m $^{-2}$

### 组培架（培养架）特点：

- 1.特定光谱灯发光率高、发热率低，可与培养物近距离接触。
- 2.灯架配置独立开关，有效节能降耗。
- 3.灯管发热率低，寿命长达 15000 个小时，培养瓶内外温差小，瓶壁积水少，避免玻璃苗的产生。
- 4.240ml 组培瓶，每层可放置 120-200 瓶，350ml 组培瓶可以放置 100-160 瓶，650ml 组培瓶可以放置 80--120 瓶。（加长加宽的除外）

### 使用场景：

#### 1、层板镂空，插孔式





## 2.层板式（螺丝固定）

















### 3.固定间距插孔式 配组培框

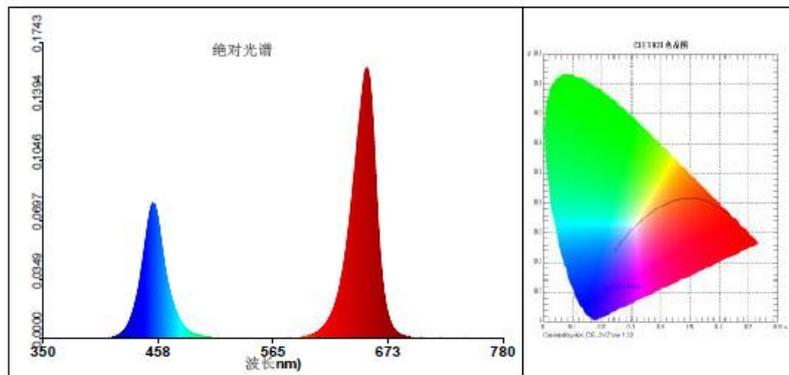


#### 4.不锈钢材质组培架



## 5.LED 组培灯和荧光组培灯





**测量参数:**

光照度  $E = 361.8 \text{ lx}$        $E(\text{fc}) = 33.6264 \text{ fc}$   
 CIE  $x = 0.2713$       CIE  $y = 0.0916$       CIE  $u' = 0.3051$       CIE  $v' = 0.2317$   
 相关色温 = 100000 K      峰值波长 = 667.0 nm      半波宽 = 25.1 nm      主波长 = 380.0 nm  
 色纯度 = 68.4 %      红色比 = 66.6 %      绿色比 = 3.1 %      蓝色比 = 30.3 %  
 Duv = -0.16706  
 显色指数  $R_a = 278.7$        $R_1 = 315$        $R_2 = 387$        $R_3 = 401$   
 $R_4 = 80$        $R_5 = 310$        $R_6 = 362$        $R_7 = 50$   
 $R_8 = 326$        $R_9 = 1093$        $R_{10} = 1025$        $R_{11} = 99$   
 $R_{12} = 645$        $R_{13} = 396$        $R_{14} = 126$        $R_{15} = 461$   
 SDCM = 97.9 (F5000)  
 白光分级: OUT  
 辐照度1(400-700nm) = 7.4608 W/m<sup>2</sup>      辐照度2(380-780nm) = 7.4773 W/m<sup>2</sup>  
 叶绿素A加权辐照度 = 3.3396 W/m<sup>2</sup>      叶绿素B加权辐照度 = 2.0663 W/m<sup>2</sup>      远红光辐照度 = 0.016647 W/m<sup>2</sup>  
 蓝-紫辐照度 = 2.4209 W/m<sup>2</sup>      黄-绿辐照度 = 0.02955 W/m<sup>2</sup>      红-橙辐照度 = 5.0106 W/m<sup>2</sup>  
 光合辐照度 = 6.3838 W/phyto/m<sup>2</sup>      红蓝辐照度比 = 2.0697  
 远红光光子通量密度 = 9.8976E-002  $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$   
 光子通量密度 = 37.126  $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$

## 6.包装和运输

