

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（ $\mu\text{mol/s}$ ）：420 $\mu\text{mol/s}$

PPF/W：2.1 $\mu\text{mol/J}$

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 μ mols-1m-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

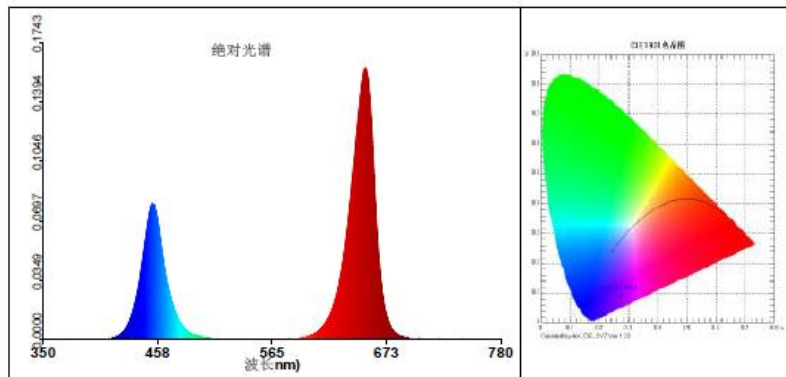
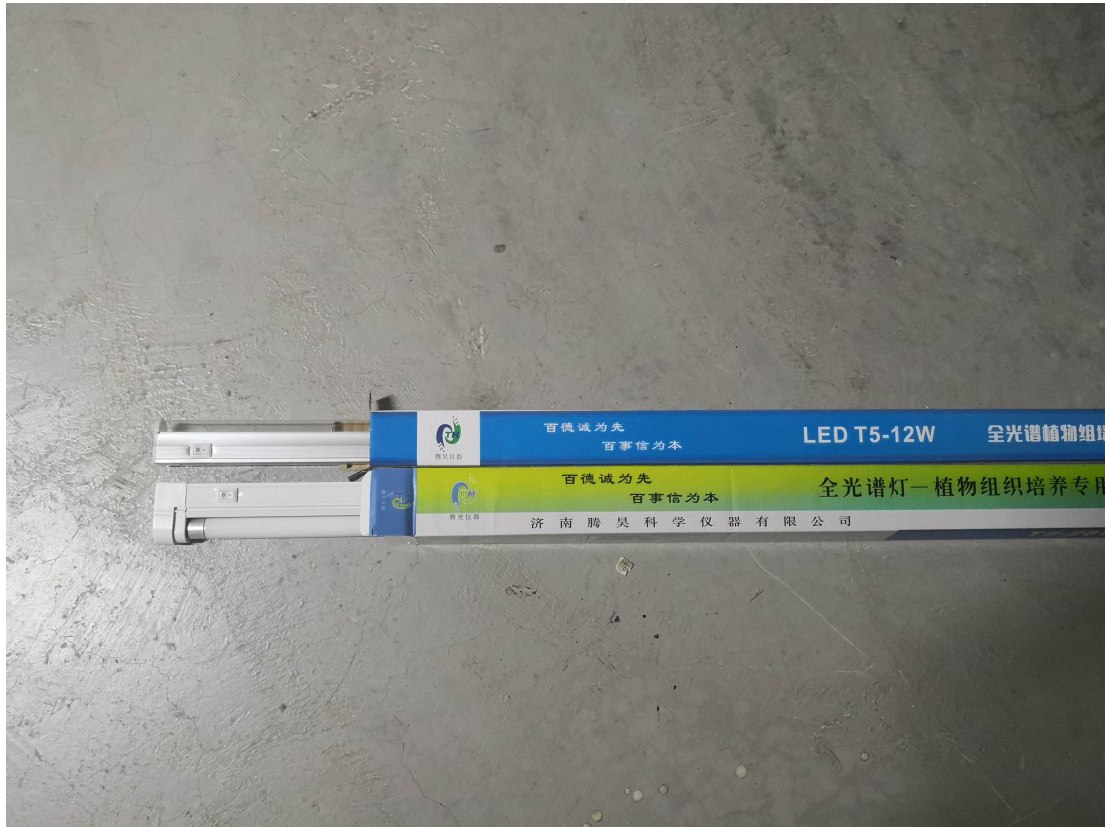


4.不锈钢材质组培架



5.LED 组培灯和荧光组培灯





测量参数:

光照度E= 361.8 lx	E(fc)=33.6264 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Ra=-278.7	R1=-315	R2=-387	R3=-401
R4=-80	R5=-310	R6=-362	R7=-50
R8=-326	R9=-1093	R10=-1025	R11=-99
R12=-645	R13=-396	R14=-126	R15=-461
SDCM=97.9(F5000)			
白光分级:OUT			
辐照度1(400-700nm)=7.4608 W/m ²	辐照度2(380-780nm)=7.4773 W/m ²		
叶绿素A加权辐照度=3.3396 W/m ²	叶绿素B加权辐照度=2.0663 W/m ²	远红光辐照度=0.016647 W/m ²	
蓝-紫辐照度=2.4209 W/m ²	黄-绿辐照度=0.02955 W/m ²	红-橙辐照度=5.0106 W/m ²	
光合辐照度=6.3838 Wphyto/m ²	红蓝辐照度比=2.0697		
远红光光子通量密度=9.8976E-002 μmol/(m ² ·s)			
光子通量密度=37.126 μmol/(m ² ·s)			

6.包装和运输

