

# led组培育苗专用灯

产品名称	led组培育苗专用灯
公司名称	天津日耀照明科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:RIYAO/日耀照明 型号:RY-ZPD 功率:14W
公司地址	天津市滨海新区塘沽厦门路
联系电话	022-25641206 18622503669

## 产品详情

### 育苗LED植物补光灯

LED植物生长灯根据植物光合作用、光形态建成等原理合理搭配红、蓝、白光组合。光谱波段为全光谱波长，其中全光谱峰值为450nm、660nm，完全能够满足植物生长对光线的要求。具有高光电转换效率、灯管使用直流电、体积小、高耐震、寿命长(大于30000小时)、波长固定与低发热等优点。其低发热的特性使得冷却负荷更低，可以大大提高单位面积的利用率。一体化独立开关，安全性高。灯管功率10w，节能85%以上。对于要求气密性良好的环控型农业、太空农业、植物组织培养室、植物工厂、植物生长箱等是一种非常理想的人工光源。 <http://www.tianjinled.com>

10wLED植物生长灯详细参数<http://www.tianjinled.com> 输出功率：14w

流明：1600lm 波长：Red:630 Blue：460 灯珠颜色：红蓝  
颜色比例：R + B 32：3 灯珠数量：96pcs LED芯片：晶元

LED结构：2835 <http://www.tianjinled.com> 尺寸：26mm \* H1200mm

输入电流：500ma 距离植物高度：10-15cm 单次使用时间：12H

寿命：30000H 质保：2年 <http://www.tianjinled.com>

本产品分为：10w，14w，18w，20w，26mm \* H1200mm

光谱范围对植物生理的影响<http://www.tianjinled.com>

280~315nm：对形态与生理的影响极小<http://www.tianjinled.com>

315~400nm：叶绿素吸收少，影响光周期效应，阻止茎伸长<http://www.tianjinled.com>

400~520nm(蓝)：叶绿素与类胡萝卜素吸收比例最大，对光合作用影响最大

520~610nm(绿)：色素的吸收率不高<http://www.tianjinled.com>

610~720nm(红)：叶绿素吸收率低，对光合作用与光周期效应有显著影响

720~1000nm：吸收率低，刺激红胞延长，影响开花与种子发芽

>1000nm：转换为热量 <http://www.tianjinled.cn>

光照强度在补偿点以下，植物的吸收消耗大于光合作用产生，用词不能积累干物质;在光补偿点处，光合作用固定的有机物刚好与吸收消耗相等;在光补偿点以上，随着光照强度的增加，光合作用逐渐提高并超过强度，于是在植物体内开始积累干物质。

综上所述，LED产品为植物提供了一个很好的光合作用的环境，本植物灯为红蓝全波段配置，其中波长在610~720nm的红光，叶绿素能吸收75%~80%，该波段长的红光对植物(种子)发芽，开花，结果，植物体叶绿素的合成，光和作用等有促进作用。波长在400~520nm的蓝紫光，叶绿素能吸收90%以上，是植物生长和光合作用很强的一个波段，它能促进作物根块发育、生长点降低，叶茎变粗;使作物强壮，抗病能力明显增强。

适用范围：用于植物栽培场所等照明使用，可以代替太阳光给室内花卉、植物组培室、植物工厂、阳台蔬菜、大棚蔬菜、园林苗圃等进行补光以助长、调节花期，维持生存等。 <http://www.tianjinled.cn>

LED植物生长灯根据植物光合作用、光形态建成等原理合理搭配红、蓝、白光组合，光谱波长，其中全光谱峰值为450nm、660nm，完全能够满足植物生长对光线的要求，具体高光电转换效率、灯管使用直流电、体积小、高耐震、寿命长(大于5000小时)、波长固定与低发热等优点。其低发热的特性使冷却负荷更低，可以大大提高单位面积的利用率。一体化独立开关性高。灯管功率10w，节能85%以上，对于要求气密性良好的环控型农业、太空农业、植物组织培养室、植物工厂、植物成长箱等是一种非常理想的人工光源。 <http://www.tianjinled.cn> 天津日耀照明欢迎您! <http://www.tianjinled.cn>

亲爱的用户，感谢您访问我们官方网站，在灯具选型过程请参考以下主要事项。 <http://www.tianjinled.cn>

一、 产品名称 型号 尺寸 灯珠芯片 灯具材质 灯具色温 连接方式 适合温度

是否带附件，以便我们的为您正确选型。 <http://www.tianjinled.cn>

二、若已经由设计单位选定我公司的型号，请按产品型号直接向我司销售部订购。 三、当使用的场合非常重要或环境比较复杂时，请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们的灯具专家为您审核把关。