全光谱led灯管植物生长补光灯生产厂家

产品名称	全光谱led灯管植物生长补光灯生产厂家
公司名称	深圳市郎特科技有限公司
价格	33.00/盏
规格参数	规格:T8 功率:18w 特点:植物补光灯
公司地址	深圳市宝安区兴华路106号
联系电话	0755-2988970 13823563848

产品详情

全光谱led灯管植物生长补光灯生产厂家

植物生长所需要的光成分，大部分是可见光中的红光和蓝光波段，因此植物灯的研发自然要突出光成分中的红、蓝光部分，所以，模拟太阳光能促进植物快速生长。全光谱led灯管植物生长补光灯诞生就很好解决这个问题。

一、全光谱led灯管植物生长补光灯规格：

LED植物生长补光灯条

额定电压：AC85-277V

功率：9W/14W/18W/36W/40W/60W/80W或定制瓦数

LED类型：贴片2835

色彩比例：全光谱或 5R:1B 或 5F:1R 或定制光谱

管型：T5/T8/T10/T12

材料：铝型材+透明PC罩

长度：0.6m/0.9m/1.2m/1.5m/1.8m/2.4m或定制长度

质保期限：

2年/ 3年/ 5年

二、不同光谱范围对植物生理的影响：

280 – 315nm

对形态和生理过程的影响很小。

315 – 400nm

叶绿素吸收低，影响光周期效应，防止茎伸长。

400 - 520nm（蓝色）

叶绿素和类胡萝卜素的吸收比例很大，对光合作用影响很大。

520 – 610nm（绿色）

颜料吸收率不高。

610 – 720nm（红）

叶绿素的吸收率低，对光合作用和光周期效应有显着影响。

720 – 1000nm

吸收率低，刺激细胞延长，影响开花和种子发芽。

>1000nm

转化为热量。

三、相关问题

1.植物灯是全光谱好还是红蓝光谱好呢？

回答：光谱有全光谱和红蓝光光谱，对于开花结果、需要上色类的作物和花卉尽量好使用红蓝光的植物灯，可以上色、促进开花结果、增产增量，对于叶菜类的作物可以使用全光谱的植物灯。

2.植物灯的作用是啥？

回答：植物灯可以代替太阳光给植物补光促进植物生长，在种植蔬菜、水果、花卉的时候都可以用，既可以促进育苗生长，也可以促进开花结果、增产增量、提前上市。

3.规格有哪些

答：T8分体式、T8一体式。防水等级IP65或IP43

四、驱动电源参数

输入电压范围：AC 85~265V

频率范围：50HZ/60HZ±5%

输出电流上升时间：≤30MS

输出电压范围：30V~80V DC

输出短路保护：有

功率因数：PF0.95

谐波THD：5-10%