

# 江门植物补光灯 植物补光灯有效果吗 星丰科技

|      |                        |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 江门植物补光灯 植物补光灯有效果吗 星丰科技 |
| 公司名称 | 陕西星丰网络科技有限公司           |
| 价格   | 面议                     |
| 规格参数 |                        |
| 公司地址 | 西安市雁塔区科技路8号凯利大厦        |
| 联系电话 | 18291907590            |

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：陕西星丰网络科技有限公司

激光植物补光灯由红色和蓝色芯片的组合而成，因为缺少其它光谱所以两种颜色混合在一起就变成了紫色，而其发光原理主要是利用了PN结通电以后电子和空穴之间的能量不同而发出不同的光子(学过大学模拟电路的应该知道)。二、不同的蔬菜品种市场需求也不相同，只有选对了品种，蔬菜才能畅销。另外LED本身的输出流明不高，再加上磨砂灯罩又会损失了部分流明，LED只有尽量靠近植物才能起作用，也就意味着LED并不适合高高的挂在室外温室用。

植物补光灯是绿色植物通过吸收太阳光能，引发光作用和酶催化两种化学反应，吸收空气中的二氧化碳和水，制造出碳水化合物、蛋白质、脂肪等有机物，同时释放出氧气。俗话说“万物生长靠太阳”，光照是地球上生物赖以生存与繁衍的基础，作物的光合作用离不开光照，光照条件的好坏直接影响作物的产量和品质。光合作用是在叶绿体中完成的。植物细胞质中的叶绿体含有叶绿素和酶，叶绿素是光合过程中吸收和传递光能的主要物质。高等植物的叶绿素有a、b两种。叶绿素a为蓝绿色，叶绿素b为橄榄绿色。在太阳光所含的红、橙、黄、绿、青、蓝、紫等成分中，叶绿素吸收红光和蓝光的能力最强。

激光植物生长灯能增加作物的产量吗，增产多少？

由于植物激光植物生长灯延长了作物光合作用的时间，如在中国大部分区域的每天有效光照为6小时，用了激光植物生长灯能把有效光照延长6-8小时，相当于作物在自然光照条件下生长2-3天的效果，所以

用了激光植物生长灯能增加作物的产量； 据我们的测试数据统计，常规作物能增产20%-30%，对于一些喜光类作物如葡萄、无花果等作物增产能达到40%-50%，尤其对于一些无限花序类作物在开花坐果的2-3天类无光照则无法坐果，用了激光植物生长灯能减少断花断茬现象，从而有效提高作物的产量。光照不足时，地上部向下输送的光合产物减少，影响根部生长，而对地上部分的生长相对影响较少，因而根冠比下降。