

调光双色灯管 佛山双色灯管 东莞明眸快速出货

产品名称	调光双色灯管 佛山双色灯管 东莞明眸快速出货
公司名称	东莞市明眸照明科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城区下桥银桥街16号
联系电话	13925858743

产品详情

影响植物生长的5种单色光

光是植物生长发育的基本环境因素。它不仅是光合作用的基本能源，而且是植物生长发育的重要调节因子。植物的生长发育不仅受光量或光强的制约，而且受光质即不同波长的光与辐射及它们不同组成比例的影响。

太阳光谱可以粗分为双色灯管(ultraviolet，双色灯管<400nm，包括双色灯管-A320~400nm；双色灯管-B280~320 nm；双色灯管-C<280nm，100~280nm)、可见光或光合有效辐射(photo syntheticallyactiveradiation，PAR，400~700nm，其中蓝光400~500nm；绿光500~600nm；红光600~700nm)和红外辐射(700~800nm)三大部分。由于平流层(同温层)内臭氧的吸收，UV-C和大部分UV-B到达不了地球表面。到达地面的UV-B辐射强度因地理的(海拔高度和纬度)、时间的(日时间、季节变化)、气象的(云层有无、厚薄等)和其他环境因素如大气污染的不同而发生变化。

植物能够察觉生长环境中光质、光强、光照时间长短和方向的微妙变化，启动在这个环境中生存所必需的生理的和形态结构的变化。蓝光、红光和远红光在控制植物光形态建成中发挥关键作用。光敏素(phytochrome，Phy)、隐花素(cryptochrome，Cry)和向光素(向光蛋白，phototropin，Phot)这些光受体接受光信号，并通过信号转导引发植物的生长发育变化。

LED驱动电源的特点：

(1) 高效率

LED是节能产品，驱动电源的效率要高。对于电源安装在灯具内的结散热非常重要。电源的效率，它

的耗损功率小，在灯具内发热量就小，也就降低了灯具的温升，有利于延缓LED的光衰。

(2)高功率因素

功率因素是电网对负载的要求。一般70瓦以下的家用电器，没有强制性指标。虽然功率不大的单个用电器功率因素低一点对电网的影响不大，但晚上使用照明使用量大，同类负载太集中，会对电网产生较严重的污染。对于30瓦~40瓦的LED驱动电源，据说不久的将来，也许会对功率因素方面有一定的指标要求。

(3)驱动方式

现在通行的有两种：其一是一个恒压源供多个恒流源，每个恒流源单独给每路LED供电。这种方式，组合灵活，一路LED故障，不影响其他LED的工作，但成本会略高一点。另一种是直接恒流供电。这两种形式在一段时间内并存。多路恒流输出供电方式，在成本和性能方面会较好。也许是以后的主流方向。

(4)浪涌保护

LED抗浪涌的能力是比较差的，特别是抗反向电压能力。加强这方面的保护也很重要。有些LED灯装在户外，如LED路灯。由于电网负载的启闭和雷击的感应，从电网系统会侵入各种浪涌，会导致LED的损坏。

(5)保护功能

电源除了常规的保护功能外，在恒流输出中增加LED温度负反馈，防止LED温度过高；要符合安规和电磁兼容的要求。

LED双色灯管规格大小的定义

规格直径：??

常用的是双色灯管规格主要有T8、T5、T4等规格，还有T10、T12等系列。其中的“T”代表“Tube”，表示这个双色灯管是管状的，T后面的数字代表双色灯管直径。每一个“T”就是1/8英寸，一英寸等于25.4mm。“T”就等于 $25.4 \div 8 = 3.175\text{mm}$ ，那么T8双色灯管的直径就是25.4mm??

T12双色灯管的直径： $(12/8) \times 25.4 = 38.1\text{mm}???$

T10双色灯管的直径： $(10/8) \times 25.4 = 31.8\text{mm}???$

T8双色灯管的直径就是 $(8/8) \times 25.4 = 25.4\text{mm}$?(T8的刚好是直径一英寸的灯管)??

T5双色灯管的直径就是 $(5/8) \times 25.4 = 16\text{mm}??$

T4双色灯管的直径就是 $(4/8) \times 25.4 = 12.7\text{mm}$

双色灯管多年技术沉淀，专注于生产LED灯具配件，有需要的商家朋友可来电咨询！??