

# 植物生长补光灯价格 眉山植物生长补光灯 星丰科技

产品名称	植物生长补光灯价格 眉山植物生长补光灯 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

在视觉效果上，红、蓝组合的植物生长灯呈现粉红色，这种混光色实对生物照明是极为不舒服的色系，然却只能以实用性怯其外观，以择其实用性为主。一般白光LED灯珠，最普遍的是使用蓝色芯心，激发黄色荧光粉发光，由此复合产生视觉上的白光效果。激光植物补光灯效果很好，因为植物生长补光灯是非常复杂的一种灯光，不仅仅是有色灯光。于积分球测试报告上的能量分布上，在445nm的蓝色和550nm的黄绿色存在两个峰值。而植物所需的610~720nm红光，则覆盖的比较少无法对其种植植物供应光和作用所需的光效能。这就解释了为什么在白光LED照射下，为何植物的生长速度及采收效果均不如一般户外种植。

植物补光灯灯作用：1、光谱分布合理，具有与太阳光等效的植物生长效果。2、光密度输出高，能够满足喜光作物(比如番茄、水稻、西瓜育苗等)全生育期对高光密度的强烈需求。3、能够有效抑制植株徒长。另一方面，冬季时，植物的生长并没有完全停止，雾霾天气时，空气流动性差，同时遮盖阳光，进而影响到植物的光合作用，不利于植物的生长，进而影响到产量。在育苗阶段，能够有效增加幼苗茎粗、缩短节间和株高，抑制徒长。4、能够有效提高植株的光合效率，增强植株的营养积累，促进植株健康生长，有效抵御病害的侵袭，提高植物抵抗病害的能力。5、输出的光谱能够杀灭空气中和叶片上病原菌，抑制病害。6、在低温高湿环境中，输出的光谱能量，有利于消除叶面水滴并增加叶肉温度，消除病菌通过气孔进入叶中的隐患。7、可以有效调控育苗周期，依据市场需求或农时变化，延迟成苗时间或缩短成苗时间。

植物组织培养即植物无菌培养技术，是根据植物细胞具有全能性的理论，利用植物体离体的(如根、茎、叶、茎尖、花、果实等)、组织(如形成层、表皮、皮层、髓部细胞、胚乳等)或细胞(如大孢子、小孢子、体细胞等)以及原生质体，在无菌和适宜的人工培养基及光照、温度等人工条件下，通过诱导出愈伤组织、不定芽、不定根，最后形成完整植株的技术。组培室所用的人工光源一般为多层架安装荧光灯，由于荧光灯的发热较高，离植物不能太近，以免灼伤。我在这里主要讨论的是光对植物生长发育的影响，即光作为调节因子的影响。这样不仅增加了电能损耗还增加了室内的热负荷，这就促使研究人员以led的冷光源代替荧光灯。