

玻璃温室 贵贵温室 玻璃温室设计

产品名称	玻璃温室 贵贵温室 玻璃温室设计
公司名称	保定市贵贵温室工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省保定市清苑区张登镇谢庄村
联系电话	15933544777

产品详情

智能温室大棚的发展

智能温室大棚的发展

据悉，智能温室大棚项目重点进行低碳物联网温室大棚的建筑物结构、配套系统、新能源与工厂化装备高度技术集成与创新，在温室中进行果菜、花卉、草莓和种苗的试验、展示与生产。大棚应用物联网技术，玻璃温室设计，可达到改善产品品质、调节生长周期、提高经济效益的目的，尤其是可实现温室大棚管理的。对于规模化的大棚设施而言，如果借助人来调控温大棚内的环境条件，需要大量人手和时间，而且存在难以避免的人工误差。如果应用物联网技术，就只需点击鼠标，在的时间里完成人工操作，而且非常严谨，这也是业内看好物联网在现代农业中应用的重要原因。随着物联网技术普及应用，普通用户可以通过计算机或手机随时接收各种实时采集的传感器数据，还可以通过遥控温室内的视频传感器，观察大棚的情况。产品出圃后，可以由对应的条形码，随时检索到其流通过程。业界普遍认为，物联网农业智能监控系统将在设施农业中得到更广泛应用。

日本温室节能方法

日本温室节能方法

(1) 节能温室为了节能，日本开发出一种由三层透明的塑料膜构成的覆盖材料，玻璃温室，外夹层内通入加压空气，以将覆盖层支撑起来，内夹层通过循环水，将吸收的太阳能(白天水温可达20)通过地下管道储存在地下土壤中，玻璃温室大棚，夜间将土壤内储存的热量再经过地下管道用于温室加热。随着地区、气候和作物的不同，这种技术节能可达60%—100%

(2) 节能人工光源自然光波长在300—3000nm，其中，植物700nm，特别是植物的叶绿体吸收的光谱，处于青色(450nm附近)和红色(660nm附近)峰值处。发光二极管(LED)可提供特定、狭窄的波长，青色和红色LED发出的波长几乎和植物的叶绿体吸收的波长段一致。

发光二极管(LED)由于使用低压电源,比较安全,消耗能量较同光效的白炽灯减少80%;尺寸小,可以制成各种形状的器件;稳定性好,使用10万小时后光衰为初始值的50%,响应时间短;对环境污染少,无有害金属;改变电流可以变色。虽然价格较高,近来也逐渐普及。

由于植物的光吸收率(植物吸收的光量与光源对植物发出的全光量之比)高,利用单一发光的弱发光体LE灯,就能满足植物健康生长的需要。一般荧光灯发光能源利用率为20%—24%,而—发光能源利用率可高达80%—95%,并可节能。但是单一利用某一波长的光只能满足某一部分植物的生长需要,如红灯只适合一部分叶菜类生长。另外,青色LE灯比红色灯价格高,近日本研制了低价的氧化亚铅青色LE灯,为在植物工厂推广创造了条件。

通过对间歇式照射与连续照射植物两种方法的比较研究,发现间歇式照射作物可增产20%—25%。日本还研制了棱镜式照明灯,这种灯的光源和发光体分离,它的寿命长,适用范围广。

早春玻璃温室瓜菜育苗应注意的问题

一、选用种子,并做好浸种、催芽,提高发芽率首先,要购买正规单位的种子,浸种时应按照种子说明进行,不要随意改变浸种时间的长短。催芽时要掌握好温度,玻璃温室厂家,使催芽的温度维持在适宜的范围内,切忌温度忽高忽低。

二、创造幼芽出苗和幼苗生长的适宜温度、湿度。一般果菜类种芽出苗前白天应保持27—30,夜间不低于20,齐苗后应立即降低温度,增加光照以防徒长,白天20—25,夜间13—15。昼夜保持10以上的温差。同时注意土壤湿度,谨防沤根的发生。

三、合理密度培育壮苗。瓜菜育苗提倡较大的营养钵(10×10厘米)进行育苗,以减少根系的损伤。

四、加强苗床管理。平时要多注意苗床空间的温度、湿度及空气状况,保持一致性,使苗齐、苗匀、苗壮。

玻璃温室-贵贵温室-玻璃温室设计由保定市贵贵温室工程有限公司提供。行路致远,砥砺前行。保定市贵贵温室工程有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴,更矢志成为农林牧渔项目合作具有竞争力的企业,与您一起飞跃,共同成功!同时本公司还是从事薄膜温室,薄膜温室大棚,薄膜温室工程的厂家,欢迎来电咨询。