

光伏温室 应用优缺点

产品名称	光伏温室 应用优缺点
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

产品详情

光伏温室 应用优缺点

随着温室栽培技术的日益成熟，高科技材料的应用也给温室种植技术带来了新的探讨。光伏技术是利用太阳能半导体材料来产生光伏效应，使太阳能转化为可利用的电能，使农业能够得到科学技术和传统的结合。那么，光伏温室应用的优点和缺点是什么，让我们来看看它。

光伏温室的优势：

1)仅占用农业用地的一小部分(支撑基础)，与地面光伏相比，没有必要征用大片土地，以下仍可种植农作物，节约土地资源。

2)温室的建设成本低于上述两种类型的温室。

3)在地下，仍能满足农业机械化的作业要求，减少人工作业，节省人工成本。

4)温室的施工安装相对简单，施工速度快，施工周期短。

光伏温室的缺点：

主要研究结果如下：

1)在农业功能上设置了光伏模块。光伏支架和光伏组件的影子对作物生长有一定的影响，光伏发电与植物生长之间存在着一定的光照现象。

2)作物种植受当地环境和温度的影响较大，种植范围广，不能形成精细、规模化、自动化的农业生产。

3)清洗更换元件成本高。光伏支架离地较高，不利于光伏模块的维护和清洗。与地面光伏系统相比，人工清洗更换组件难度更大，可以通过智能机器人进行清洗，相对成本更高。

以上是光伏温室应用的优缺点，如果您需要了解更多的信息，请继续关注我们的。