

# 南北排水高采光玻璃温室阳光房5米柱高型承建公司

产品名称	南北排水高采光玻璃温室阳光房5米柱高型承建公司
公司名称	青州市鑫昌农业科技有限公司
价格	350.00/平方
规格参数	鑫昌:鑫昌 青州:青州
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处马宋村（注册地址）
联系电话	13792698036

## 产品详情

联系人：赵经理 电话：13792698036

18369671879

微信：13792698036 QQ:972999436

高采光玻璃温室阳光房采用全套智能化控制系统，主要包括智能物联网控制系统、计算机水肥控制系统、种植系统、动力系统、净水设备、电气系统等多套系统。通过无线网络实时获取的作物生长环境信息：通过室外传感器，监测空气湿度、空气温度、风力、风向、光照强度等数据，通过室内传感器收集室内温度、湿度、CO2浓度等数据，并根据以上各类信息的反馈，对温室进行自动灌溉、自动降温、自动卷膜、自动施肥等。

智能化玻璃温室具有良好的排水性能，能为作物提供良好的水、肥、气、热等根系发育环境。水肥一体化技术实现了作物的精确灌水施肥，水的PH值与EC值都必须符合植物生长需求，大量元素水溶肥为植物生长提供所需营养，雄蜂授粉技确保授粉均匀、果型均匀。水肥一体化无土栽培技术不仅省时省工，而且节水节肥；不仅能克服土壤连作障碍，而且能降低病虫害发生几率，使作物生长速度快、长势强、果实均匀，保证作物产量高、品质优、口感好，从而真正实现绿色安全无污染的蔬菜、花卉、水果等生产。

如何改变现有连接方式成智慧大棚行业痛点

众所周知，温室大棚内的二氧化碳浓度、土壤湿度、空气湿度及光照强度等指数对作物生长至关重要。在温室中利用物联网传感器技术，采集分析数据，优化生产环境，科学施肥灌溉，从而给作物生长提供最佳环境。

现有的大棚数据采集技术包括M2M、Zigbee、433MHz、WiFi、有线等，随着农业温室迅速发展，普通单个连栋温室有几千平方米，一个园区温室群的面积甚至达到几百亩以上，而传统温室监测与控制系统多采用有线或WiFi技术连接，存在以下问题：

- 一.使用不便：温室内线缆布线复杂，纵横交错;
- 二.建设成本高：WiFi技术覆盖范围小，连接数量有限，维护成本高;
- 三.可靠性差：安装维护困难，系统可靠性差。

在温室环境里，单栋温室可利用物联网技术，采用不同的传感器节点和具有简单执行机构的节点(风机、低压电机、阀门等工作电流偏低的执行机构) 构成无线网络来测量土壤湿度、土壤成分、PH值、降水量、温度、空气湿度和气压、光照强度、CO2浓度等来获得作物生长的最佳条件, 通过模型分析、自动调控温室环境、控制灌溉和施肥作业，从而获得植物生长的最佳条件。 对于温室成片的农业园区，通过接收无线传感汇聚节点发来的数据，进行存储、显示和数据管理，可实现所有基地测试点信息的获取、管理和分析处理，并以直观的图表和曲线方式显示给各个温室的用户，同时根据种植植物的需求提供各种声光报警信息和短信报警信息，实现温室集约化、网络化远程管理。