

大型农业科研玻璃温室阳光房30000平方工程报价

产品名称	大型农业科研玻璃温室阳光房30000平方工程报价
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

农业科研玻璃温室阳光房，可达到改善产品品质、调节生长周期、提高经济效益的目的，尤其是可实现温室管理的高效和精准。对于规模化的温室设施而言，如果借助人来调控温室内的环境条件，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，在最短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精确传感器数据，还可以通过遥控温室内的视频传感器，观察温室的全面情况。

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。

引入NB-IoT/eMTC及时分析处理结果

目前，NB-IoT/eMTC技术大行其道，其同样能适用于智慧大棚之上。利用NB-IoT/eMTC技术，可定时采集和记录大棚监测点位的温度、湿度、光照、二氧化碳和土壤中的水分、微量元素等指数，同时对数据上传、分类、处理及分析，对异常情况告警，并反馈控制指令至灯光、通风、遮阳等设备。