

武汉欣农业科技 物联网智慧农业

产品名称	武汉欣农业科技 物联网智慧农业
公司名称	武汉欣农科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市汉阳区龙阳大道时代广场B座2113-2114
联系电话	17802727079 17802727079

产品详情

蔬菜种植自动控制系统功能

检测系统：采用各种无线传感器实时地采集蔬菜生长环境中的温度、湿度、PH值、光照强度、土壤养分、CO2浓度等物理量参数信息；

信息传输系统：“传输”就是建立数据传输和转换方法，通过局部的无线网络、互联网、移动通信网等各种通信网络交互传递，实现农业生产环境信息的有效传输；信息通过无线网络传输系统和信息路由设备传到控制中心，各个节点可以自由配对、任意监控、互不干扰。

控制系统：加装摄像头可以对每个大棚和整个园区进行实时监控。利用监控计算机可监控整个库内环境调节过程。实时通过显示器画面监视蔬菜生长环境温湿度、光照、CO2、风向、风速、雨量、土壤温湿度等数据，收集各个节点的数据，进行存储和管理实现整个测试点的信息动态显示，并根据各类信息进行自动灌溉、施肥、喷药、降温补光等控制。并具有储存、查询历史数据、报警、打印等功能。远程控制系统：用户手机终端用户通过自己的手机可以实时掌握蔬菜大棚的工作状态及下发命令控制设备。

农业自动化不仅包括计算机技术，物联网智慧农业，还包括微电子技术、通信技术、光电技术等。自动化技术在现代农业中的应用十分广泛，蔬菜种植自动控制系统是自动化技术在农业领域中的一大应用。蔬菜种植自动控制系统是针对蔬菜大棚的控制要求配置的远程监控与管理系统，采用无线传感器技术，基于传统的蔬菜大棚生产技术，提供一套更适合蔬菜大棚的，具有高可靠性、安全性、灵活性、可扩展性、易操作性的一套软硬件系统。实时监测蔬菜大棚内的温度、湿度、土壤墒情、二氧化碳浓度、电动卷帘状态、水泵状态的采集，以及对水泵、阀门的启停、电动卷帘、通风窗的开闭等控制，通过无线通讯方式与蔬菜大棚管理中心计算机联网，实时对各蔬菜大棚单位进行监管和控制。蔬菜、花卉、果品是人民生活不可缺少的农产品，随着生活水平的提高，对蔬菜种植自动控制系统产品的需求日益增长，产品的附加值也不断提高，经济效益显著。

根据《参考消息》报道，当前，种粮大户诸多困扰，既有土地难以集中连片、融资难等老问题，也有服务体系不完善、成本持续高企挤压效益等新问题。

其实这也导致智慧农业的使用成本大、资源浪费等客观问题。

2、农业生产的分散性

我国是农业大国，国家一直高度重视农业产业发展，但是我们始终没有突破依赖自然资源和低廉劳动成本的发展格局，个体化农业生产依然是我国农业生产的主体。

武汉欣农业科技(多图)-物联网智慧农业由武汉欣农科技有限公司提供。武汉欣农科技有限公司为客户提供“灌溉工程,水肥一体化,温室大棚,农业物联网等”等业务，公司拥有“欣农科技”等品牌，专注于农用品等行业。，在湖北省武汉市汉阳区龙阳大道时代广场B座2113-2114的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：朱经理。同时本公司还是从事湖北智能节水灌溉设备厂家，武汉智能节水灌溉设备厂家，湖北智能节水灌溉设备厂家地址的厂家，欢迎来电咨询。