

智慧农场软件系统开发（小程序，源码交付，H5网页）

产品名称	智慧农场软件系统开发（小程序，源码交付，H5网页）
公司名称	一讯信息网推部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州天河
联系电话	13249606168 13249606168

产品详情

智慧农场模式定制开发（现成系统，网站，独立搭建），智慧农场APP平台开发，智慧农场模式开发，整正黑镛，智慧农场源码系统测算定制，智慧农场测算APP软件定制开发商，智慧农场模式介绍，智慧农场网站搭建。

设施农业滴灌施肥智能控制系统是为实现现代设施农业智能精细控制而开发的一套设施农业自动监控系统，设施农业滴灌施肥智能控制系统是现代设施农业的关键组成部分，在以色列、荷兰、法国、西班牙等设施农业发达国家，灌溉施肥均采用智能精细控制。节水、节肥、省工、增产效果非常显著。中国正处于从传统设施农业向现代设施农业自动监测系统转型的早期阶段。随着经济的不断发展和设施农业从一个家庭向大规模种植的不断转变，市场对该设备的需求越来越大。设施农业滴灌施肥智能控制系统是我们的专利技术。解决了该技术长期依赖进口的技术问题，可广泛应用于温室蔬菜、花卉、果树等作物的智能灌溉施肥控制，具有较强的适用性和推广性。

一、设施农业滴灌施肥智能控制系统的功能

1.1 自动、手动控制功能 手动设置在控制柜上 / 自动开关。用户可以通过这两种方式控制灌溉和施肥。当自动系统出现故障时，可采用手动系统进行控制，提高了系统控制的灵活性。

1.2 水泵恒压变频控制功能 水泵的恒压变频控制为系统提供了恒定的管网压力，保证了系统的安全可靠供水

1.3 根据用户设置的不同作物多阀门的灌溉施肥量，人工干预灌溉施肥功能可实现多阀门一次性自动灌溉施肥控制。

1.4 定期定量灌溉施肥功能 灌溉施肥量、灌溉开始时间、灌溉结束时间、灌溉周期等。根据用户设置的不同作物的多个阀门。该系统可在一个月内控制多个阀门的自动灌溉和施肥。

1.5 控制灌溉施肥功能 利用土壤水势传感器监测土壤含水量，进行自动灌溉施肥控制。当土壤水势达到设定水势的上限时。计算机自动启动系统进行施肥灌溉。当达到设定水位下限时，停止灌溉施肥。计算机自动记录阀门的灌溉量，其他阀门依次进行灌溉施肥量。这种控制方法可以实现多个阀门的无人值守灌溉施肥控制。

1.6 智能混肥功能 根据作物生长所需营养液的pH值和浓度EC，计算机根据施肥配方的pH值、EC设定值将1-4种母液浓缩100倍，1种母液浓缩5倍% H₂SO₄浓度溶液与水自动混合，调节营养液的PH值、EC达到作物正常生长所需的范围，以满足作物的生长要求。

1.7 统计、查询和显示灌溉施肥信息的功能 该系统可记录每个作物单个阀门每天的灌溉施肥量和次数，并可连续存储180天。 1.8

系统运行的动态显示功能

当系统运行时，系统主界面显示当前正在运行的程序和阀门，使用户一目了然地掌握系统运行状态。 1.9 系统的安全保护功能 当用户设置不当，系统异常时，计算机会及时发出声光报警，提醒用户介入。防止对系统或作物造成更大伤害。