

种植物联网系统模块

产品名称	种植物联网系统模块
公司名称	航大物联网科技（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
联系电话	15814758159

产品详情

种植物联网系统

种植物联网系统遵循先进性、实用性、灵活性、经济性的设计原则，通过在温室内部署各类传感器、高清视频等，采集各类作物生长环境参数（包括空气温湿度、土壤温湿度、光照强度、土壤pH值、空气中二氧化碳浓度、空气中臭氧浓度等），利用无线传感网、移动通信网、互联网等实现信息传输，经过后台分析与智能化处理，通过移动端或桌面端向底层农用设施下达控制指令，最终实现农业生产过程的智能监控与管理。为实现温室综合生态信息参数的自动监测、温室环境的自动控制和智能化管理提供科学依据。

名称：种植物联网系统

技术：农业物联网

种植物联网系统

通过各种传感器采集信息，以帮助农民及时发现问题，并且准确地确定发生问题的位置，种植物联网，这样农业将逐渐地转向以信息和软件为中心的生产模式，从而大量使用各种自动化、智能化、远程控制的生产设备。

水肥一体化

水肥一体化是借助压力系统（或地形自然落差），将可溶性固体或液体肥料，按土壤养分含量和作物种类的需肥规律和特点，配兑成的肥液与灌溉水一起，通过可控管道系统供水、供肥，使水肥相融后，通过管道和滴头形成滴灌、均匀、定时、定量，浸润作物根系发育生长区域，使主要根系土壤始终保持疏松和适宜的含水量，同时根据不同的作物的需肥特点，土壤环境和养分含量状况；作物不同生长期需水、需肥规律情况进行不同生育期的需求设计，把水分、养分定时定量，按比例直接提供给作物。

大田农业

大田农业解决方案依据大田生产特性及种植者成本要求，与测土配方施肥应用系统、药水肥一体化等技术结合，着重研发生产提高大田作物生产的监测、预警水平物联网应用设备，满足大田生产的实际生产需求，同时降低单位面积的物联网设备应用成本。

系统配置

(1) 实时在线监测：可24小时实时在线采集和记录大田监测点位的气象、墒情、水质、等各参数情况，以数字、图形等方式进行实时显示和记录存储监测信息。

(2) 预警：可设定各监控点位的环境适宜度报警阈值，当出现被监控点位数据异常时可自动发出报警信号，系统将自动发送预警信息到设定的手机或电子邮箱。

(3) 数据传输：所有测站通过GPRS方式将监测结果发送到数据中心，用户通过登录互联网可以远程监控大田生产环境。监测站监测数据可以同时发送到4个不同的数据平台，保证数据安全。

(4) 监测站管理：通过无线和有线方式连接各个传感器，将测试数据发送到中央平台。监测站和数据平台可以进行双向通信。监测站的所有传感器的数据采集和发送频率可以通过平台进行远程设置。监测站的各个传感器之间可以进行闭合控制。

(5) 网络数据平台应用：数据平台对监测站及各种传感器监测信息进行实时采集和管理。用户可通过电脑、手机等登陆互联网随时随地查阅监测数据。

(6) 远程控制：用户在任何时间、任何地点通过任意能上网终端均可实现对大田环境内设备进行远程控制，同时可以在平台上设置、修改各种参数。

种植物联网管理系统移动端

航大物联网科技（深圳）有限公司（<http://www.hfioh.com>）朗锐慧康（<http://www.lrist.com>）提供实用的便携式**医疗仪器健康一体机嵌入式主板**终端产品。

主要研究方向：航空航天技术：航空材料、航空电子、卫星导航、遥控遥测、自动化技术、飞行器设计

、空地信息技术、先进制造、可靠性系统工程、通用航空、航空航天产业发展。计算机科学技术：下一代互联网、虚拟现实、软件开发环境、云计算、物联网、智慧城市、海量数据处理、移动互联网。电子信息技术：电磁兼容、汽车电子、固态存储、触摸屏。生物医疗技术：生物力学、医疗器械、康复工程。新材料工艺与技术：碳纤维复合材料的开发与应用、先进轻质高强复合材料低成本制造技术、汽车轻量化应用技术。