

蜂窝物联智慧农业大棚物联网解决方案

产品名称	蜂窝物联智慧农业大棚物联网解决方案
公司名称	福建蜂窝物联网科技有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	品牌:蜂窝物联 型号:FWWL-ZHDP01 产地:福建
公司地址	福建泉州永春桃源南路1158号二楼
联系电话	4001680595 18859910089

产品详情

一、温室大棚 温室大棚在不适宜植物生长的季节，能提供生育期和增加产量，多用于低温季节喜温蔬菜、花卉、林木等植物栽培或育苗等。因此对种植作物生长环境的要求要精确的多。

大多数农户加温、浇水、通风等，全凭感觉。人感觉冷了就加温，感觉干了就浇水，感觉闷了就通风，没有科学依据。农业进入信息化时代后，对温室内部的空气温湿度、土壤温湿度、CO2浓度及光照等农业环境信息的采集也越来越重视。因此，将物联网技术引入温室大棚中来，实现温室种植的高效和精准化管理。二、蜂窝物联智慧大棚解决方案方案概述： 蜂窝农业物联网利用高精度传感器对温室大棚环境进行监测采集并上传到云端，用户可以通过蜂窝智慧云平台实现对作物生长环境进行实时监测和预警，为科学生产种植提供数据依据；同时利用蜂窝物联智能控制系统对温室内部设备进行自动化改造，通过蜂窝智慧云平台实现对温室内部大棚的远程控制和系统自动化联动控制，大幅度提高农业生产效率，提高产品质量和温室大棚的利用率；建立水肥一体化系统借助蜂窝智慧云平台能够实现对大棚进行精细化施肥灌溉；在大棚安装高清摄像机实现对到大棚进行实时监控，能够提高管理人员的效率同时能够对大棚物资进行管理。

环境监测系统： 通过物联网连接传感器对大棚内部空气温湿度、二氧化碳溶度、光照强度、土壤温湿度、土壤EC值、土壤酸碱度、土壤养分含量等进行实时采集，并上传到蜂窝智慧云平台，用户可以通过手机端小程序或PC端大数据平台进行实时查看，出现异常及时报警。

设备管控系统： 利用蜂窝物联智能控制系统和温室内部的风机、水帘、遮阳电机、卷膜电机、卷被电机、加温电机、电磁阀门、水泵、水肥一体机等设备连接，通过蜂窝智慧云平台能够实现对这些设备的远程控制，根据传感器采集参数变化与作物生长最佳参数对比实时调控或自动控制温控系统、灌溉系统等。水肥一体化系统： 建立水肥一体化设备配合大棚内部滴灌/喷灌管道，根据传感器采

集的土壤湿度、土壤EC值、土壤养分、空气湿度等参数，实现对作物的精准施肥和灌溉，节约水肥，降低能源损耗。可视化管理系统：在大棚安装海康星光级高清摄像机实现对农场进行监控，通过蜂窝智慧云平台可以实现对农场的进行24小时在线监管，同时有利于管理人员是实现在办公室就可以远程对现场的人员、物资、作物进行管理，提高管理效率。智慧农业大数据中心：

在办公室树立大型LED拼接屏幕，用来实时展现农场的实时状况，有利于多部门协作管理农场，提高办事管理效率。应用场景：蔬菜温室大棚、食用菌大棚、果蔬大棚、花卉大棚三、成功案例1、福建泉州冠菌农业智慧食用菌大棚建设2、福建泉州福龙花卉智能温室花卉大棚建设3、福建泉州惠民智慧紫苏大棚建设4、福建泉州匠贤宝智慧蔬菜大棚建设5、江苏南通智慧葡萄园建设6、云南大理祥云智慧农业现代示范园建设