

南通智能大棚控制系统 智能温室大棚控制系统 国川物联网

产品名称	南通智能大棚控制系统 智能温室大棚控制系统 国川物联网
公司名称	安徽国川环境技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市镜湖区大蓉坊文化园A03栋306室
联系电话	18055370858

产品详情

智能温室设备控制参数监测系统解决方案！

我国近代农业依托于我国科技技术的进步，农业温室大棚种植是一种农业现代化的种植方式，极大提高了人们的生活水平，在全国各地得到了迅速的推广和应用。其中，温室大棚中的温度、湿度、光照度、土壤湿度、CO₂浓度等环境因子对农作物的产量、质量有很大的影响，需要随时监测和控制。

传统的人工控制方式，不仅投入成本高，还难以达到科学合理种植的要求，严重影响温室大棚的种植产量和质量。石家庄圣启科技有限公司设计的智慧农业大棚环境监控系统，可以对空气温湿度、土壤温湿度、光照、CO₂浓度、土壤PH值、风速风向、雨量等大棚现场参数进行实时采集，无线传输至监控服务器，管理者可随时通过电脑或智能手机了解大棚的实时状况，并根据大棚现场内外环境因子的变化情况将命令下发到现场执行设备，保证大棚农作物处于一个良好的生长环境，提升农作物的产量和质量。

温室控制系统大棚组成部分

现代化经济的迅速发展，促使了人们对机械智能化的强烈认知。现代化智能温室也称作自动化温室，是指配备了由计算机控制的可移动天窗、遮阳系统、保温、湿窗帘/风扇降温系统、喷滴灌系统或滴灌系统、移动苗床等自动化设施，基于农业温室环境的高科技“智能”温室。温室控制系统一般由信号采集系统、中心计算机、控制系统三大部分组成。

1：智能温控机主要功能：

1、充分利用温度资源，提高果菜品质和产量温控机可按照植物较佳生长温

度范围进行设定，温室大棚智能控制系统，温差控制在±1 范围内，使植物营养生长和生殖生长更合理，积温和养分同化达到较佳效果。

2、减少生理病害、降低生产成本

温控机可根据天气设定电机延长时工作时间，较人工可大大减小忽然骤降或骤升超越植物要求的高温和低温对果菜的生长影响，智能农业大棚控制系统，进而减少生理病害，降低化肥的投入从而降低生产成本。

3、解放生产劳动力，提高农业生产效率据粗略估计，智能温室大棚控制系统，大棚温室看温度的劳动力投入占总劳动力投入的60%-70%，使得农民学习、交流、外出都受到很大的限制，温控机的使用可使农民从繁重劳动中解放出来，促使农业向更高层次发展。

对于智能大棚控制系统，相信很多做大棚种植的都应该听说过，智能大棚控制系统是专门针对大棚种植而研发的一款自动化控制系统，通过智能大棚控制系统可以实现自动化控制大棚内的温度、自动控制大棚内的灌溉、施肥等，通过对于大棚种植环境自动化的控制，让大棚种植都更加合理，通过合理控制大棚的环境要素信息，提高大棚种植物的品质和产量，节省大棚种植的人力成本，那么智能大棚控制系统具体是如何实现自动化控制的呢？具体的原理是什么呢？对此我们一起来了解一下！

智能大棚控制系统对于大棚的自动控制都是根据传感器来决定的，比如对于室温的控制，智能大棚控制系统通过大棚温度的传感器可以实时监测到大棚内的温度情况，通过对于大棚温度的监测来自动控制相应的温控系统，当传感器监测到大棚内的温度低于标准值，系统就能自动打开相应的温控系统，南通智能大棚控制系统，当监测到大棚内的温度达到了标注值，系统又可以自动关闭温度控系统，整过控制室温的过程用户只需要提前设定好大棚温度的标准值，系统就能实现自动化的控制。

南通智能大棚控制系统-智能温室大棚控制系统-国川物联网由安徽国川环境技术有限公司提供。安徽国川环境技术有限公司（www.gcwulianwang.com）是从事“物联网温室控制柜,物联网灌溉控制器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李经理。