

国川物联网 温室自动控制系统 温室控制系统

产品名称	国川物联网 温室自动控制系统 温室控制系统
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

温室大棚自动控制系统系统采用光照、空气温湿度、土壤温湿度等传感器对温室网棚培育环境进行实时感知，温室控制系统厂家，通过无线信息传输节点将数字信号传输到系统后台，经过服务器处理后形成图形化显示输出。系统提供各种统计功能并支持数据导出，温室自动控制系统，当环境指标超标时能够自动开启和关闭风机、电磁阀、遮阳板等设备以实现智能化。

物联网智能温室监测平台基于物联网及云计算技术，能够为用户提供传感器数据、图片远程、采集、传输、储存、处理及报警信息发送等服务。该平台以集中式分区化的方式为用户提供便捷、经济、有效的远程监控整体解决方案。通过这种业务，用户可以不受时间、地点限制对监控目标进行实时监控、管理、观看和接收报警信息。

监测站点数据总览、分站点设备运行状态、记录时间、详细数据实时显示

安徽国川环境技术有限公司专业从事生态环境、温室控制系统、智能温室、智能灌溉控制器及成套设备研发、销售与服务的高新技术企业，国家高新技术企业。

温室自动控制系统国外研究现状

温室作为一种为农作物生长创造适宜环境的农业设施，可看成是一个半独立于自然界大气候的半封闭式的人工生态环境，它可以避开外界种种不利因素的影响，改善或创造更佳的环境气候。随着计算机技术的进步和智能控制理论的发展，近百年来，温室作为设施农业的重要组成部分，其自动控制和管理技术不断得以提高，在世界各地都得到了长足发展。

特别是二十世纪70年代电子技术的迅猛发展和微型计算机的问世，温室控制系统，更使温室环境控制技术产生了革命性的变化。温室发展大致经历了手动—机械—分散电控系统—多功能集中电子控制台—微机综合控制”这几个发展阶段，传统的温室控制方法，都存在着明显的缺陷，采用这些方式，智能温室

控制系统，要模拟复杂气候环境中作物所处的局部环境几乎是不可能的，要实现对各种相互制约，相互影响的环境因素的综合控制也很困难。

安徽国川专业从事温室控制系统、灌溉控制系统、物联网控制系统、温室控制柜、大棚智能控制系统、智能大棚控制系统等，欢迎前来咨询。

智能温室控制系统的使用，可以为植物提供一个理想的生长环境，并能起到减少人的劳动强度、提高设备利用率、改良温室气候、减少病虫害、增加作物产量等作用。

智能温室控制系统根据驱动/执行机构的不同，可细分为开窗控制系统、风机控制系统、拉幕控制系统、风机湿帘水泵控制系统、补光控制系统、灌溉施肥控制系统、CO₂施肥控制系统、充气泵控制系统(双层充气膜温室用)等。

农场内主要通过这些节点实时采集环境参数，这些数据通过无线网络传到控制柜，进行自动灌溉等控制作业，通过软件也可以实现异地查看和控制并带手机报警功能。

采用分布式控制结构，依据分散采集数据。集中操作管理，相对单独的设计思想，综合运用计算机网络通信和模糊控制技术，实现了单个温室的智能控制以及多个温室的联网的监控。控制系统可根据温室内温度、湿度、二氧化碳浓度、光照强度等参数的变化，按照预先设定的条件对风机、水泵、卷帘机、开窗机、加热、灌溉、二氧化碳发生器等设备进行全自动控制，也可以根据需要进行手动控制。智能温室控制系统具有功能较强、性能较好、配置灵活、安全稳定等优点。

安徽国川专业从事温室控制系统、灌溉控制系统、物联网控制系统、智能大棚控制系统、温室大棚智能控制系统等。

国川物联网(图)-温室自动控制系统-温室控制系统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)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。国川物联网——您可信赖的朋友，公司地址：芜湖市镜湖区大蓉坊文化园A03栋306室，联系人：李经理。