

# 自动灌溉控制系统 灌溉控制系统 国川温室控制系统厂家

产品名称	自动灌溉控制系统 灌溉控制系统 国川温室控制系统厂家
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

连栋温室大棚控制系统如何实现机械化，应用范围如火如荼推广：

### 驱动系统工作原理

其工作过程是通过电机接收到指令后开始转动驱动驱动杆，驱动杆通过齿轮将作用力传递到齿条上面，齿条与传动杆为一个整体。齿条推着驱动卡工作，自动灌溉控制系统，遮阳网就固定在驱动卡上从而达到伸展，收拢的目的。

### 驱动系统保养使用事项

驱动系统的使用中需要注意的是行程限位的准确性，在系统开启关闭的时间必须有专人负责，以免限位出现故障失灵，智能灌溉控制系统，导致系统的损坏。其次齿轮系统每一个季度要进行润滑处理，定期检查驱动系统是否有异响。

### 农业智能大棚监控系统组成：

#### 1、大棚现场采集控制终端：

大棚现场采集控制终端负责24小时采集温室内温度、湿度、光照、土壤温度、土壤湿度、CO2浓度、叶面湿度、温度等环境参数。

#### 2、传输设备：

连接有线或Wifi或内置一张GPRS数据卡就能和互联网进行通信，灌溉控制系统厂家，和大棚现场采集终端通过232/485连接后，将采集终端送上来的数据原封不动的通过网络传输到数据管理中心。通用性强，即插即用，体积小巧安装使用简单便捷，无需太多专业技能，而且针对不同的工程情况可选择不同的网

络IP MODEM。

### 3、数据管理中心：

数据中心对现场实时采集的温室内温度、湿度、光照、土壤温度、土壤湿度、CO<sub>2</sub>浓度、叶面湿度、温度等环境参数进行分析处理，不仅进行完成的统计做出相应的统计报表，并做出趋势分析，且以直观的图表和曲线的方式显示给用户，并根据种植作物的需求提供各种声光报警信息。当温湿度超过设定值的时候，自动开启或者关闭规定设。

温室控制系统智能温室主体做好了，灌溉控制系统，还需要哪些辅助设施呢？

加温设备，在温室大棚生产运行中，冬季加热是保证温室大棚高质运行的首要条件。温室大棚的加热设备有多种类型，较多采用的是燃煤锅炉，以2吨和4吨的链条型热水锅炉为主；其次为热风炉；另外还有燃油燃气锅炉、燃油燃气热风炉以及电加热设备等。不同的加热设备对应不同的加热方案，具体到某一温室大棚应采取的加热设备和加热方案应根据实际的情况来选择。其目的就是要尽量提高能量的利用效率，降低温室大棚的冬季运行成本。加温设备是温室的常用的设备之一，根据其加温的方式，加温设备有：暖风加温设备、温水加温设备以及蒸汽加温设备等。

1、暖风加温设备用燃料加温使空气温度达到一定的指标，然后通过风道输入温室，达到升温的一种设备。暖风设备通常用两种：一种是燃油暖风机，使用的燃料一般是柴油；另一种是燃气暖风机，以燃烧燃气为主。暖风机体积小，适宜移动，一般用于小型温室及大棚。

2、温水加温设备用锅炉加温使水达到一定的温度，然后经过输水管道输入温室，并在温室内形成循环，散发出热量，从而提高温室内的温度，温水加温一般将水加热到80 左右即可。

3、蒸汽加温设备用锅炉发生热蒸汽，然后通过蒸汽管道在温室内循环，散发出热量。无论何种加温设置，均应配置温度显示和调节装置。一般温度调节在某一植物适宜温度范围内，加温过低，生长缓慢；加温过高，也不利于生长，且成本较高。在配置加温设备的同时，应考虑温室的种类、加温的面积以及温室适宜栽种的植物种类等。

自动灌溉控制系统-灌溉控制系统-国川温室控制系统厂家(查看)由安徽国川环境技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。安徽国川环境技术有限公司（[www.gcwulianwang.com](http://www.gcwulianwang.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!