

智能农业 温室功能

产品名称	智能农业 温室功能
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

产品详情

智能农业 温室功能

1)空气温湿度监测功能：利用无线温湿度传感器，实现对温室内空气温湿度的实时监测。

2)土壤水分监测功能：配备无线土壤水分传感器，对温室土壤水分进行实时监测。

3)光照监测功能：采用光敏无线传感器检测温室内部光照状况，实时性强。

4)安全监控功能：采用无线入侵检测器，当有人出现在温室内时，探测器向主控制中心发送信号，同时启动灯光报警。

5)视频监控功能：通过部署无线WiFi摄像头实时采集棚内图像，通过光无线交换机传输到网关进行处理。用户不仅可以在控制中心的显示器上看到温室中的实时屏幕，还可以通过PC的远程访问查看温室中的实时图像。

6)促进植物光合作用的功能：植物光合作用需要光和二氧化碳。当照度达到系统的设定值时，系统将自动打开风扇，以加强通风，并为工厂提供足够的二氧化碳。

7)空气加湿功能：如果温室内的空气湿度小于设定值，系统将启动加湿器，并在达到设定值时停止加湿

。

8)土壤增湿功能：当土壤水分低于设定值时，系统启动喷头喷水，直至湿度达到设定值。

9)环境加热功能：当温室内温度低于设定值时，系统启动加热器加热，直到温度达到设定值为止。

10)局域网远程接入和控制功能：物联网通过网关加入局域网。通过这种方式，用户可以通过PC机访问物联网数据，通过操作界面对温室执行设备进行远程控制，维护系统的稳定性。

11)GPRS/3G网络接入功能：物联网通过无线网关接入GPRS或3G网络。用户可以访问手机上的物联网数据，了解温室内部环境的各种数据指标(温度、湿度、照度和安全信息)。

12)控制参数设置和浏览：设置参数(温度、湿度、照度等)。以满足自动控制的要求。用户不仅可以直接操作网关界面上的按钮，完成系统平衡参数的设置，还可以通过PC或手机远程访问完成参数的设置。

13)实时数据曲线显示：实时趋势数据曲线以实时变化曲线的形式显示系统采集的数据，便于在一定时间内观察系统的总体检测状态。

14)显示历史数据曲线：可以显示温室各测量参数的日、月、年参数变化曲线，据此可以合理设定参数，分析环境变化对植物生长的影响。