

气象苗情一体式监测系统/气象监测站综合版

产品名称	气象苗情一体式监测系统/气象监测站综合版
公司名称	河南沃恩特仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:沃恩特 型号:WE-HJ-Y12 产地:郑州
公司地址	河南省郑州市高新技术产业开发区冬青街7号B座1808室
联系电话	18530907662 18595756019

产品详情

WE-HJ-Y12农林环境气象站（综合版）

产品简介

近年来，农业发展越来越依赖科技创新和气象信息的准确预测。为了更好地支持农民的决策和提高农作物产量，河南沃恩特仪器设备有限公司推出了一款全新的气象苗情一体式监测系统。

该系统基于现代气象技术和农业科学，能够实时监测并分析气象信息和苗情数据。通过无线传感器网络，该系统可以对温度、湿度、光照等气象因素进行长时间、连续、自动的观测和记录。同时，借助先进的图像识别技术，该系统还能对农作物的生长情况进行实时监测，包括植株高度、叶片面积、枝干粗细等。

在种植过程中，农民可以通过手机、平板电脑或电脑等终端设备随时查看苗情数据和气象信息。系统会根据农作物的特性和生长需求提供相应的建议和决策支持，帮助农民合理调整灌溉、施肥等作业。此外，该系统还具备预警功能，能及时发现并提示可能对农作物产生不良影响的天气变化，提醒农民采取相应措施保护庄稼。

与传统的农业监测系统相比，气象苗情一体式监测系统具有以下优点：

- 准确预测** 基于现代气象技术的高精度传感器和先进的图像识别技术，能够准确预测农作物的生长情况和未来的天气变化。
- 多维度监测** 系统整合了气象因素和苗情数据，能够全方位、多维度地监测农作物的生长环境，提供精准的决策支持。
- 实时反馈** 农民可以通过手机等终端设备随时查看苗情数据和气象信息，及时了解农作物的生长状况，

做出相应的管理和调整。

4. 智能预警

系统具备预警功能，能够及时发现并提示天气变化对农作物产生的潜在影响，帮助农民保护作物。

技术参数

- 1、数据自动上传至农业部全国土壤墒情监测系统中，具备省级以上检测机构出具的检测报告；
- 2、可检测包括风速、风向、空气温度、空气湿度、大气压力、照度、总辐射、雨量、土壤温湿盐PH值气象数据；
- 3、高清智能相机：200万像素；
- 4、具有多参数采集，数据上传；
- 5、电源防接反技术。智能化低功耗电源管理；
- 6、无线通讯：产品配备4G模块，采用4G通信完成数据传输；
- 7、产品配有Usb数据接口，支持Usb数据接口导出；
- 8、支持网络IP，接口设定、上位机地址设置等；
- 9、支持12V直流、市电多种供电方式；
- 10、数据上传间隔，2s~10000s可调；
- 11、实时数据超越上下限时，具备告警功能；
- 12、自带防盗功能，防丢**功能；
- 13、工作环境：温度-30~80 ；
- 14、支持现场配置，标定传感器；
- 15、模块化设计：产品配备GPS模块，具有GPS定位功能；
- 16、监测设备采集的数据可自动同步至云平台，保证数据不丢失；
- 17、数据查询功能：支持历史数据查询并能设置任意时间段的各类实时数据、历史数据的查询、导出；
- 18、提供计算机软件著作权登记证书；
- 19、配备P10户外单色显示屏（1米*0.5米），采集的气象数据实时显示。

太阳能供电系统：

- （1）60W单晶**太阳能板，1块；
- （2）30AH锂电电池，1块，放电深度 90%，自带过充保护功能；

