

RN-QXZ01 自动气象站

产品名称	RN-QXZ01 自动气象站
公司名称	武汉睿农科技有限公司
价格	1200.00/件
规格参数	品牌:武汉睿农 型号:RN-QXZ01 产地:湖北武汉
公司地址	江夏区藏龙岛科技园流芳路光谷芯中心文化创意产业园D3-606
联系电话	18507152070

产品详情

农田小气候自动气象监测系统可概括为对农作物生长的小气候环境信息（空气温湿度、土壤温湿度、光照、风力信息、雨量等气候环境信息）的全面感知，可靠传输和智能处理，利用物联网技术远程在线采集环境温湿度、养分和气象信息，以实现农业生产化、自动化、智能化、标准化。

通过空气温度、湿度、光照、光合有效辐射传感器采集信息可以及时掌握大田生长情况，当大田因这些因素生长受限，用户可快速反应，采取应急措施。

通过雨量、风速、风向、气压传感器可收集大量气象信息，当这些信息超出正常值范围，做出预警可及时采取防范措施，减轻自然灾害带来的损失。

检测土壤温度、水分实现合理灌溉，杜绝水源浪费和大量灌溉导致的土壤养分流失。检测土壤PH值等信息，是为了全面检测土壤养分含量，准确指导水田合理施肥，提高产量，避免由于过量施肥导致的环境问题。

系统特点

实时监测农田小区域气象环境，可根据气象环境做出预警和作物生长指导；

具备监测数据、报警数据的统计、分析功能，数据报表可导出；

数据采集、上报频率可灵活调整，可远程设置监测设备工作参数；

采用4G通信方式，支持将监测数据上报至多个中心；

提供配套监测软件，可接入管理软件或用户自行开发的系统软件；

系统构成

采集仪：气象数据采集仪

传感器：风速、风向、空气温度、空气湿度、土壤温度、土壤湿度、雨量、总辐射、气压、蒸发等传感器（可根据用户需求配置）

通讯方式：RS232、RS485、USB、4G/5G（无线）、NB

供电系统：DC 12V、AC 220V、太阳能供电

软件系统：平台PC端、移动端、单机版（C/S）

安装部分（选配）：轻型百叶箱、野外防护箱、支架、各种适配线缆