

农业四情监控系统

产品名称	农业四情监控系统
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	9000.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:KH-CQ-4G/ETH 产地:山东
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

具体价格根据您的选型、参数、采购数量而定，期待您的来电！

农业四情监控系统

一、系统背景随着智慧农业的发展，互联网、大数据、人工智能等技术逐渐运用到了农业生产的各个环节，大大提高了劳动力、资本等各项生产要素资源的配置与利用效率。借助物联网，智慧农业构建了集环境监控、调节为一体的农业生产系统，可对不同的农业生产环境及对象进行监测监管，通过传感设备检测环境的物理参数，对土壤、虫情、气象等生产环境状况进行实时动态监控，使之符合农业生产环境标准，这些新技术的应用将大大改善农产品品质，使其符合市场需求，可以实现供给与需求的有效对接，促进农业生产精细化、高效化、现代化发展。二、系统组成建大仁科农业四情监测系统（墒情、虫情、气候、苗情）由终端设备（管式土壤墒情监测仪、虫情测报仪、气象站、视频监控）、农业四情测报平台组成。该系统可对农业大田的土壤墒情状况（土壤温度、土壤水分、土壤PH值等）、病虫状况（病虫种类、病虫数量等）、气候状况（空气温度、湿度、雨量、光照度、二氧化碳、风速风向等环境参数）进行系统监测和管理，通过GPRS/4G或网口将数据上传至测报平台，管理人员可远程实时查看各环境参数数据及趋势，节省人力，并根据数据反馈作出相应调整，以保证农作物良好的生长态势，助力农业生产。

平台介绍农业四情测报平台是集虫情、气象、墒情监测为一体在线监控平台。虫情监测具有AI害虫自动识别、远程实时查看虫情、虫情在线分析、害虫种类自动识别、区域虫情统计、虫情变化趋势分析。

设备监测等功能。气象监测具有远程实时查看气象、在线分析气象历史数据的功能。墒情监测具有远程获取土壤墒情（如土壤温湿度、水分、PH）数据、在线分析土壤墒情历史数据的功能。

三、产品特点

实时虫情监测、虫情识别、虫情报告一键导出、实时环境监测、环境数据异常报警、设备及时控制、远程视频监控、支持二次开发。

