

智慧水利信息化灌区流量监测管理设备

产品名称	智慧水利信息化灌区流量监测管理设备
公司名称	广州顺仪自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:顺仪 型号:SYLDM-52 产地:广东广州
公司地址	广州市天河区黄村街道启星商务中心C区A栋
联系电话	020-82315717 13660806377

产品详情

智慧水利信息化系统是通过云计算、大数据、物联网、人工智能等新兴技术的应用，利用现有数据构建一个由智能环境来推动决策的水利一体化管理平台，促进水利规划、排水供水等社会服务的智能化，提升水资源的利用效率，保障水资源安全。智慧水利信息化系统在不同的应用场景汇总具有对应的应用方案，例如智能供水系统、污水监控系统、水文监测系统等应用方案。

涵盖水利水务监控、运维、管理等众多环节。主要功能数据整合按照应用场景的实际需求，对采集到的水位、风速、风向、气压、地下水等水文气象数据，泵站的工作状态、用电量、能耗、工作时长等数据，关键节点的视频监控信息，进行统一的收集、传输、处理与分析，为使用者提供准确详细的数据，为不同部门、不同业务的管理工作提供数据基础。

数据共享结合物联网云平台的账号管理功能，对部门人员进行分组管理，相同职责的人员拥有相同权限，分别对云平台进行管理、操作、只读等作业，逐步形成标准化、高质量的人员管理制度。数据处理按照水利数据目录，对数据进行自动存储并形成数据报表，实时与历史数据进行对比，长期存储，提供查询、分析、对比、导出、下载等功能。

监控画面也采用同样的存储方式，便于事后追溯、回放视频。同时建立完善的水利数据库，保障数据的准确性和时效性。自动示警结合应用需求，设定某一数据的报警阈值，达标后由云平台以短信、电话、微信、声光等多种方式推送告警信息，作为进行步作业的指导数据。远程巡查具备GIS地图功能，远程巡查多监测点的实时状况。

动态查看监测点的地理、设备状态、系统运行等数据。应用意义在效率方面，采用数据分享形式，提高水务各部门的调度协调效率，快速响应，及时解决问题；在风险管理方面，资产状态的连通性数据，为分析预测设备的早期故障安排维修，降低紧急干预措施的成本；在业务规划方面，通过对水利数据的分析，指导现有项目的经济效益和效率。