

水资源远程监测控制系统 农业灌区取水计量 水资源信息化

产品名称	水资源远程监测控制系统 农业灌区取水计量 水资源信息化
公司名称	唐山平升电子技术开发有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:平升电子 型号:DATA-9201 产地:河北唐山
公司地址	河北省唐山市高新技术开发区庆北道37号
联系电话	0315-7353609 15097590108

产品详情

2021年10月，国家发展改革委、水利部等部门印发了《“十四五”节水型社会建设规划》（以下简称《规划》）。《规划》明确，到2025年，基本补齐节约用水基础设施短板和监管能力弱项，节水型社会建设取得显著成效，用水总量控制在6400亿立方米以内，万元国内生产总值用水量比2020年下降16.0%左右，万元工业增加值用水量比2020年下降16.0%，农田灌溉水有效利用系数达到0.58，城市公共供水管网漏损率小于9.0%。

《规划》中要求：强化取水许可管理，实行动态监管，加强用水计量监测。推动工业园区、规模以上工业企业用水计量监测全覆盖。

平升电子水资源远程监测控制系统 农业灌区取水计量 水资源信息化 水资源用水计量监测系统适用于水资源管理部门对地下水和地表水的用水量、水位、水质进行监测，还可扩展远程或自动控制泵/闸/阀实现用水量控制。系统帮助管理部门掌握所辖区域内水资源取用水情况，为水资源定量管理和严格水资源管理制度考核提供重要支撑，促进合理调度使用水资源，加强水资源费回收力度，改善工业领域节水水平和水资源综合利用效率，全面推进节水型社会建设。

用水量计量监测

管道水量

新建测点：一体化远传超声水表计量管道瞬时和累计流量，通过无线网络远传至中心平台。

升级改造测点：水资源测控终端机采集电磁/超声波流量计的瞬时和累计流量数据，通过无线网络远传至中心平台。

明渠水量

直接测流量：水资源测控终端机采集雷达/超声波/多普勒流量计测得的流量、流速数据，远传至中心平台。

通过水位折算流量：水资源测控终端机采集雷达/超声波水位计数据和闸门开度，根据水位和闸门开度、横截面面积计算出流量数据，并远传至中心平台。

现场设备状态监测

设备运行状态 供电状态 电池电量

用水量控制

远程控制/自动控制/刷卡控制——水泵/阀门/闸门的开关，实现对用水户的取水量控制。

无线远程通信

单通道通信：4G/5G/NB-IoT多种通信方式可选

主备双通道通信：主通道——4G/5G/NB-IoT，备用信道——北斗卫星

异常自动报警

用水量超限 电池电量不足 箱门打开

.....

本地显示及数据存储

液晶屏显示测量数据 可存储1年以上历史数据

通过水利行业标准检测，符合行业标准通信规约和设备技术条件

早在2012年，就一次性通过检测

《水资源监测数据传输规约（SZY206-2012）》

《水资源监控设备基本技术条件（SL426-2008）》

《水文自动测报系统设备 遥测终端机（SL/T 180-1996）》

之后，又陆续取得新标准新规约的检测报告

《水资源监测数据传输规约（SL/T427-2021）》

《水量计量设备基本技术条件（SL/T426-2021）》

《水资源监测数据传输规约（SZY206-2016）》

《水文监测数据通信规约（SL651-2014）》

《水资源监控设备技术条件（SZY 203-2016）》

《水文自动测报系统设备 遥测终端机（SL 180-2015）

《特殊区域水文、水资源数据安全采集系统RTU追加测试》

已成功对接过全国各省平台，国控水资源监控项目主要设备供应商

为山西省工业用水量监控项目提供前期方案、系统产品和技术支持；

为此成功研发了当时的业内新兴产品“水资源控制器”，并申请了国家专利；

水资源控制器成功对接了山西省水资源监控管理平台

在浙江省水资源监控项目成功应用，之后迅速向全国各地推广

在山东省水资源监控项目成功应用

在陕西省水资源监控项目成功应用，平升公司从此成为国控水资源监控项目的主要供货商

已应用至全国各省，已成功对接过全国各省平台。

支持多中心上报，满足省、市、县多级监管需求

监控数据可同时上报省、市、县级水资源监控管理平台和省级水资源税取用水信息管理平台。

采集、存储、上报间隔可按需设置

本地串口设参、本地手机APP蓝牙设备、远程设参，多种设参方式可选。

一体化远传超声水表

DATA-5513

主要特点：

适用性：无水表/流量计的新建测点

计量、远传一体

电池自供电，10年长续航

防护等级IP68

4G/NB-IoT无线远传

测量介质：水、均质液体，并充满管道

准确度等级：1级/2级

市电/太阳能供电型水资源监控终端机

DATA-9201

主要特点：

适用性：监测实时性要求高或需要控泵/阀/闸的测点

市电/太阳能供电方式均可

具备数据采集、远程/自动控制、无线通信等功能

低功耗设计，降低太阳能供电成本

接口丰富：4路RS232/RS485/PI、12路AI/DI、5路DO、1个IC卡读卡区

兼容性常见各类仪表变送器

安装方式：壁挂安装、落地安装、立杆安装

定时自报、报警加报+召测应答兼容模式

电池供电型水资源监控终端机

DATA-6216B

主要特点：

适用于实时性要求不高已装有水表/流量计的测点

电池供电、功耗低至微安级、电池寿命2-5年

防护等级IP68，防水、防潮、防浸泡

接口配置：1路RS232/RS485、7路DI/PI、2路AI

集数据采集、本地存储、无线通信等多功能于一体

定时采集、集中上报，采集上报频率可自由设置

测点分布总览

实时数据监测

区域用水量统计分析

历史数据记录、查询

报警信息管理

测点和用户信息管理

山西

- 1、项目规模：5000+测站，国控水资源监控早期试点项目
- 2、建设内容：管道流量监测站、水源井监控站
- 3、数据上报平台：山西省水资源监控管理平台
- 4、通信协议：山西省水资源监控数据传输规约

河北

- 1、项目规模：1000+测站
- 2、建设内容：管道流量监测站
- 3、数据上报平台：河北省水资源管理信息平台、省水资源税取用水信息管理系统、市级监控平台
- 4、通信协议：水文监测数据通信规约（SL 651-2014）

浙江

- 1、项目规模：2000+测站
- 2、建设内容：管道流量监测站
- 3、数据上报平台：浙江省水资源监控管理平台
- 4、通信协议：水资源监测数据传输规约（SZY206-2016）

[更多案例图片](#)