

智能灌溉控制系统 以电折水机井灌溉系统 机井灌溉控制系统

产品名称	智能灌溉控制系统 以电折水机井灌溉系统 机井灌溉控制系统
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

平升电子智能灌溉控制系统 以电折水机井灌溉系统 机井灌溉控制系统 机井灌溉智能控制系统，可实现井电双控（以电控水）、以电折水、以阀控水等各种形式的地下取水井用水计量监测控制需求，助推农业水价改革实施、高效节水灌溉和地下水超采综合治理，促进节水型社会建设。

智能灌溉控制系统 以电折水机井灌溉系统 机井灌溉控制系统集IC卡刷卡控泵取水/控阀取水、用水/用电量、费用结算、远程监测等功能于一体，支持按阶梯水价管理，在掌握区域用水总量、分析水资源利用状况、调节水权分配、辅助制定节水措施和提高农业灌溉水有效利用系数等方面发挥了重要作用。

系统示意图

系统优势

三种用水计量控制方式可选

井电双控

以电折水

以阀控水

同时计量用水量 and 用电量；

IC卡刷卡控泵取水，余额不足无法开泵；

可监测地下水水位、出水压力。

计量用电量；

通过水电折算系数计算用水量；

IC卡刷卡控泵取水，卡内余额不足无法开泵。

计量用水量；

根据用户的购水余额和用水定额自动控制阀门开关，实现用水量控制。

通过水利行业检测，符合行业标准通信规约和设备技术条件

《水资源监测数据传输规约（SL/T427-2021）》

《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）》

《四川省水文测报系统技术规约和协议》（SCSW008-2011）

《水资源监控设备技术条件（SZY 203-2016）》

《水量计量设备基本技术条件（SL/T 426-2021）》

《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》

产品广泛应用至全国各地，成功对接各省平台

部分应用现场照片：

系统功能

取水计量远程监测，掌握用户和取水井的取水信息

多种计量方式可选： 水电双计 水计量 电计量
以电折水

远程监测取水信息： 用水户信息 取水时间 取水井信息
取水量 用电量

用水量控制，严控超采

IC卡刷卡控泵取水：卡内余额不足或年度用水额度超限时，无法开泵取水，并上报报警信息。

控阀取水：账户余额不足/年度用水总量超过定额时，阀门自动关闭，无法取水，并上报报警信息。

超额用水预警：用户年用水总量即将达到定额时，自动发出预警信息，严禁超采。

支持阶梯水价管理，取水完成后自动结算费用

多种通信方式可选：4G/5G/NB-IoT/北斗

一站多发，满足省、市、县、乡多级管理需求

统计分析区域内农业用水情况和用水达标情况

统计区域内用水总量、超额用水量、测点数量、水权交易情况等；

分析用水效率、控水达标率、用户用水量排名等。

水权管理：支持水权分配、水权交易、水权回购。

设备管理：供电异常、网络中断、水表/电表故障等异常情况时，自动远程报警。

防盗水报警：开泵后，水表/电表不计量则自动停泵，杜绝盗水或不计量现象。

监控设备

智能机井控制器（以电折水/水电双计）DATA-7219

智能机井控制器 DATA-7208B/7218B

IC卡刷卡控泵取水：支持一井一卡、一井多卡、多井多卡

支持多种计量方式：水电双计、用水计量、用电计量

作为机井灌溉控制系统的关键设备，可集成各类智能机井柜、智能井房：

智能阀控远传水表 DATA-2771

以阀控水，实现用水量控

计量、阀控、远传一体

控阀不控泵，与水泵不相干

多种标准上报协议

超额用水预警，以阀控水

计量用水量，精度高达1级

电池/太阳能/市电供电均可

中心软件

典型案例

新疆-井电双控建设项目

项目要求：水电双计、刷卡控泵取水

提供产品：

井电双控智能控制终端

市级机电井计量监控系统

通信协议：平升协议

通信方式：4G

内蒙古-以电折水率定项目

项目要求：典型井实现对全灌溉周期数据的采集和自动上传

提供产品：智能机井控制器DATA-7219

上报平台：省级水资源监测平台

通信协议：标准水资源协议

通信方式：4G

新疆-以阀控水取水计量监控项目

项目要求：监控设备与用户电和水泵互不干扰

提供产品：智能阀控远传水表

供电方式：太阳能供电

上报平台：省级水资源监测平台

通信协议：标准水资源协议

通信方式：4G