

水泵无线控制系统

产品名称	水泵无线控制系统
公司名称	青岛京城超微电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市市北区鞍山路108号颐和广厦1402室
联系电话	86-053280925580 15318785279

产品详情

青岛超微电子的智能水位流量监测控制器采用GPRS模块进行数据传输，具有停、掉电数据不丢失，软、硬件采用多种抗干扰技术，使用可靠性高的特点。该仪表可与任何液位变送器配接组成液位测控系统。

本控制器具有万能输入特点,能与各种液位传感器配套;具有完善的网络通讯功能，与计算机控制软件进行高速、高效的双向数据交换

产品功能特点

1、水位及流量监测

控制器通过GPRS模块与流量计/水位监测器相连接，按照其通讯协议读取瞬时流量、累计流量以及当前水位等测量数据，并即时传送给控制软件，使监控人员随时了解当前状况。

2、水泵的电量测量

通过内置的电参数采集模块，可测量水泵的三相电压、三相电流、有功功率、功率因数、有功电量等数据。通过上位机对电压互感器或电流互感器的变比进行远程配置。

3、传感器信号输入

控制器有两路4~20mA /0(1)~5V的标准模拟信号输入通道，与现场水位和(或)压力传感器(或其变送器)连接，用于检测水井的水位和管线压力，量程由上位机根据现场的情况配置。

4、本地及远程启停水泵

控制器有三路继电器输出，可用于对交流接触器的控制，进而控制水泵的启停。一路使用继电器的常闭触点，控制水泵停机；一路使用继电器的常开触点，控制水泵启动。两路均可通过GPRS远程控制或现场按键控制。第三路继电器为根据需要进行功能扩展预留(如预付费功能 - 增加加入水量充值功能，根据剩余水量的有无控制水泵的启停；或报警功能等)。

5、启停控制结果反馈

控制器有四路无源开关量信号输入通道，用于对水泵启停状态的反馈。在上位机发出水泵的启停命令后，若命令成功执行，水泵状态发生启 ->停或停 ->启的变化，控制器通过四路开关量信号输入通道检测到水泵状态的变化，并将水泵的状态和电参数主动上传给上位机，供监控人员查看。在水泵启动成功后的正常运行过程中该功能可用于对水泵状态的监测，使监控人员及早获知如水泵停机等故障的发生。

6、参数超限自动报警

控制器具有对敏感参数(电压、电流、流量)的监视功能，可通过上位机本地或远程对参数的上下限进行配置。当参数超出设定的上下限范围时，控制器立即主动向上位机发出报警信号，并将参数的数值发送给上位机供监控人员参考。

7、设备检查和故障主动上传

控制器对与其相连接的设备(水表、电表、传感器)具有实时检查的功能，当发现设备运行不正常时，可将故障信息反馈给上位机，使监控人员及早获知并排除故障。

8、按键操作，具有手动、自动切换功能

控制器有6个按键，从左至右分别为：控制器复位键、水泵启动键、水泵停止键、保留、水泵现场控制使能键、定屏及翻页键。

9、面板信息指示

面板右侧设置有电源指示、运行指示、开关信号输入指示（4个）、模拟信号输入指示（2个）、水表故障、电表故障共10个指示灯，反应控制器内部的运行情况。

10、通讯

控制器有两个通讯接口。一个RS485通讯接口，可与其他485接口设备的连接，也可以为程序下载口，用于控制器程序的升级下载，也可在调试程序时与上位机连接，方便调试；另外一个为RS232数据远传接口，根据用户需要进行组网（比如：GPRS、CDMA、微波、数传电台等）。