

污水电磁流量计选型就找安徽中普仪表

产品名称	污水电磁流量计选型就找安徽中普仪表
公司名称	安徽中普仪器仪表有限公司
价格	999.00/台
规格参数	品牌:中普 型号:ZP-LDG 产地:安徽
公司地址	安徽省阜阳市颍泉区工业园顶大北路西侧鹿坎路北 侧78号17683334806
联系电话	17683334806

产品详情

电池供电型电磁转换器系列，该系列转换器能与普通电磁流量计传感器配套，并达到0.5级量测量精度。也就是说，简单地将原普通电磁流量计，换上转换器，就开发出了全新产品 - 电池供电系列产品。

电池供电型转换器标配一个常规锂电池组，可持续工作3--6年。若配用大容量锂电池组，持续工作时间会更长。

电池供电型转换器具有GPRS和CDMA无线数据传输功能；具有RS485modbus协议（外供电或电池供电两种方式）通讯功能，此外还具有SRD基站式无线网络通讯系统，实现数据采集和管理。

电池供电型转换器采用不锈钢表壳和红外遥控器操作，可实现IP68密封防护设计，可使用在井下等潮湿场合。

工作原理

由于GPRS通信是基于IP地址的数据分组通信网络，监控中心计算机登录Internet网络后，由Internet分配其IP地址，各个GPRS监控点通过该地址和该主机建立连接并进行通信。各监控点通过数据采集模块对数据进行采集，通过GPRS终端内嵌入式处理器对数据进行处理、协议封装后发送到GPRS网络，并传输到用户数据监控中心计算机。

产品特点

定时采集电磁流量计数据。

采用电磁流量计每小时定时向主机发送一次数据模式。

数据包括：

-仪表状态部分：模块地址、模块名称、当前模块时间、模块电池状态。

-仪表数据部分：瞬时流量、瞬时流速、流体电导比、正反向累积值。

-支持短消息、固定IP和动态IP地址传输方式。数据传输稳定可靠，耗电量低，并带有低电报警功能。

-短信方式（SMS）：支持所有中国联通和中国移动手机卡用户。

-GPRS方式：支持开通GPRS无线上网功能（GPRS接入点必须是CMNET）的中国移动手机卡用户。GPRS通讯支持TCP和UDP两种模式，支持IP地址和动态域名两种连接方式。

-采集传输一体化，提高了系统可靠性，降低了成本；

-内嵌看门狗，不死机，掉线自动恢复；

-GPRS 远程在线设置和短信息远程设置功能；

-板载工业级GSM/GPRS通信模块，方便用户选择GSM/GPRS组网方式；

-提供用户设置软件，开放式接口；

-防水性能好。

技术参数

工作环境温度：- 20 50

工作环境湿度：95%

外壳防护等级：IP68

流速测量范围：0 --- 1.5 米/秒

介质电导率：洁净水 > 20 $\mu\text{s/cm}$

适用测量通径：DN10---DN200

配套精度等级：0.5 级

测量参数：瞬时流量、瞬时流速

记录参数：流量累计总量

检测报警参数：流体空管检测报警、励磁电流检测报警 标定输出信号：单位体积流量脉冲

通讯方式：RS485(modbus协议)、G P R S

电池工作时间

表6.1.1间隔测量时间对应电池使用寿命表（励磁方式2）

间隔测量时间

50mA励磁使用时间

20mA励磁使用时间

30S

74月

103月

25S

62月

87月

20S

49月

69月

15S

37月

52月

14S

34月

48月

13S

32月

45月

12S

30月

42月

11S

27月

38月

10S

24月

34月

9S

21月

31月

8S

18月

27月

7S

15月

24月

6S

13月

21月

5S

10月

17月

4S

8月

13月

3S

7月

10月

表6.1.2励磁方式对应电池寿命系数

励磁方式

方式1

方式2

方式3

电池系数

1.24

1.0

0.83

传感器口径大，对应的励磁周期时间长（见励磁方式参数），因此耗电多。