

安信GPRS远程抄表系统azx-G01

产品名称	安信GPRS远程抄表系统azx-G01
公司名称	郑州市拓安信仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品型号:azx-G01
公司地址	中国 河南 郑州市金水区 农科路34号1号楼10楼西
联系电话	86 0371 60108367 13703860055

产品详情

产品型号 azx-G01

一、概述

gprs中文名称是通用无线分组业务，是基于gsm用户系统发展起来的。其允许用户从端到端的分组转移模式下接收和发送数据，省去了电路交换模式等网络资源，从而节省了成本，提高数据传输的稳定性，准确性与科学性。

由本公司开发的基于gprs的远程抄表系统；gprs远程测控系统；gprs远程监测系统等相关gprs系列产品，是集成了计算机技术、网络技术、通讯技术及自动计量测控技术为一体的智能化、自动化的远和无线抄表与监测管理系统。其在燃气行业、水行业、电力行业、石油化工行业等得到相当广泛的应用。通过采集现场的流量、压力、温度、电压、电流等物理参数进行远程计量监控、远程控制、数据据采集等，实时掌控现场设备的运行情况、管网运行情况、生产运行情况，达到科学管理、自动化管理、高效集中高度调度管理的目的，变过去的被去管理模式为主动管理模式，代之以崭新的计算机信息管理。

由本公司开发的gprs无线远程抄表系统，用户终端可永远在线，自动发送现场工况实时数据，而且又能及时响应中心计算机的查询、控制指令。中心计算机配备网络数据库和强大数据处理软件，实现了广域网数据共享和主要领导移动办公。它克服了电话远程抄表和gsm短信远程抄表存在的缺点，集所有优点于一体，是现在最先进的远程抄表系统。系统的软件与硬件采用标准化、可靠性设计，符合国家标准，适应各种行业远程测控与抄表及其他相关行业的相关要求。

二、系统网络拓扑结构

三、系统特点

1、系统模块化设计，集成度高，易于管理与维护

- 2、数据实时性高：由于gprs具有实时在线的特性，系统无延时，无需轮巡就可以同步发收、处理所有数据采集点的数据。很好的满足系统对数据采集和传输实时性的要求
- 3、可实现远程控制：本系统为gprs双向通讯，可远程实现开关量控制，参数修改
- 4、建设成本低，调试安装简捷：由于充分利用了gprs无线公网平台，远程抄表无需布线，无需调试电台，无需架设天线等工序。节省成本，见效快、维护升级成本低
- 5、抄表范围广，没有距离限制：由于gprs覆盖范围广，只要有手机信号的地方都可以安装抄表设备，且不受扩容限制、接入点限制，能满足山区、乡镇和跨地区的接入要求
- 6、数据传输速率高：gprs网络传输速度理论上可达171.2kbit/s,其实际数据传输速度为40kbps左右，根据采集数据的不同，设备需的传输量大约为12kbps，完全满足本系统的数据传输速率的需求
- 7、通信费用低：采用gprs流量包月，降低运营成本，一般情况月费用在5到10元左右
- 8、灵活的设备通讯方式选择：根据客户要求可选择sms、gprs、cdma
- 9、系统提供多种查询管理模式：本系统提供c/s（客户端/服务器）、b/s（浏览器/服务器）查询模式，便于用户远程调用数据与管理系统
- 10、统可根据用户要求进行定制与修改

软件登录界面

树结构主界面

四、系统主要功能

- 1、报表功能：系统可自动生成单表或多表日报表、月报表、年报表，并可按选择参数的不同而产生不同相关生产报表，同地生成各曲线图便于分析
- 2、报警功能：系统提供短信防盗报警、磁干扰报警、参数异常报警、流量、压力、温度等报警，并可以将此报警信息直接发送至管理员手机
- 3、自主的设备参数设置：管理员可根据设备具体信息自主添加至系统，并可授权客户机协助调整与设置
- 4、数据自动补召功能：如因现场通信信号弱或服务器网络故障等原因造成成部分数据丢失，系统在下次接收数据的时候会自动巡检，发现系统有数据丢包将自动从设备调回丢失的数据，数据最多补召7天。
- 5、手机查询功能：可以通过手机发送指令给服务器，查询设备当前数据
- 6、数据存储功能：使用大容量数据库，对数据进行永远存储，进定期自动进行备份

7、多种显示方式：系统提供gis地图显示模式、树型显示模式、表格显示模式，用户可根据自己的使用习惯进行选择。

8、双向通信功能：系统利用gprs网络，可实现远程修改设备参数，控制设备开关等

9、客户机自动升级功能：当服务器升级后，客户机一但连接服务器后便进行自动升级

10、高兼容性：系统支持任何仪表数据采集（用户需提供通讯协议）

gprs设备gis地理分布图

瞬时流量曲线图

sms控制阀操作

日压力曲线

任意天数日分析图

打印或导出（excel）年流量分析表