

水电气三表远程集抄系统 聚英翱翔

产品名称	水电气三表远程集抄系统 聚英翱翔
公司名称	北京聚英翱翔电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:聚英翱翔 型号:水电气三表集抄 产品单价:3000.00
公司地址	北京市海淀区上地三街西口金隅嘉华大厦D座401室
联系电话	4006688400 13466665507

产品详情

一.水电气三表集抄系统解决方案

1无线远程抄表系统特点：

实时性强：由于gprs具有实时在线特性，系统无时延，无需轮巡就可以同步接收、处理多个/所有数据采集点的数据。可很好的满足系统对数据采集和传输实时性的要求。

可对电表设备进行远程控制：通过gprs双向系统还可实现对电表设备进行远程控制，进行参数调整、开关等控制操作。

建设成本少低：由于采用gprs的无线公网平台，只需安装好设备就可以，不需要为远程抄表进行专门布线，前期投资少、见效快，后期升级、维护成本低。

集抄范围广：gprs覆盖范围广，在无线gsm/gprs网络的覆盖范围之内，都可以完成对集抄的控制和管理。而且，扩容无限制，接入地点无限制，能满足山区、乡镇和跨地区的接入需求。

系统的传输容量大：配电数据中心要和每一个电表数据采集点保持实时连接。由于电表数据采集点数量众多，系统要求能满足突发性数据传输的需要，而gprs技术能很好地满足传输突发性数据的需要。

数据传送速率高：每个电表数据采集点每次数据传输量在10kbps之内。gprs网络传送速率理论上可达171.2kbit/s，目前gprs实际数据传输速率在40kbps左右，完全能满足本系统数据传输速率（ 10kbps ）的需求。

通信费用低：采用包月计费方式，每月20元以内，完全足够一个集中控制器的gprs通信费用，运营成本低。

2系统设备：

2.1.单相电子式电能表（rs485通信）主要功能特点：

功耗低：采用最优设计,自身功耗低；

稳定可靠：工作电压范围宽，抗干扰性和过载能力强；

防窃电：对短接、反接和零线接地等窃电方式有防范功能；

12月电量：记录12个月总电量、4费率电量及其它相关电量；

用电控制（可选）：选用磁保持继电器，通断电有效控制，工作稳定；

事件记录：记录开机、设置时钟、最大需量清零、电表编程等事件；

准确度高：选用进口专用计量芯片，误差稳定，线性好，长期使用无须调校；

长寿命：运用smt先进工艺制造，主要元器件选用国际知名品牌长寿命器件；

复费率：4种费率；8个年时区；4个时段表；12个日时段；12个节假日；周休日；

通信功能：使用红外手持抄表器（振中掌上电脑）现场编程和抄表，rs485（可选）或总线接口（可选），与载波模块配合使用实现载波抄表和控制；

主要技术指标

准确度等级：1级，2级

额定电流：1.5(6)a,2.5(10)a, 5(20)a,5(30)a, 10(40)a, 10(60)a

额定电压(un): 220v

工作电压：0.7un ~ 1.3un

额定频率：50 hz ± 5%

最大示值：99999.9

红外通信距离：4m

红外通信角度：15°

时钟精度：绝对值不大于0.5s/d

功率消耗： 1.0w

工作温度： -10 ~ 45

极限温度： -25 ~ 55

工作湿度： 85%rh

寿命： >10年

外形尺寸： 155mm × 109mm × 59.5mm

2.3.远传水表特点：

安装简单，抄控方便，运行可靠。

超低功耗，内置大容量锂电池，可连续工作六年以上，确保产品的长时间使用。

采用gst-bus总线通讯，易于规划网络。

自动警示用户剩余水量，避免未缴费停水的尴尬局面。

电动陶瓷阀全新设计，适应任何水质条件下的使用。

采用国标优选尺寸，无需改动管道，就可更换旧表。

功能

自动采集、保存读数。

通过总线或网络抄表及读取数据。

设置灵活：“阀控远传表”可实现预付费和阶梯水价，也可定额用水后自动关阀，收费后自动开阀。

液晶中文显示功能：剩余水量、累计用水量用户可随时查询。

全封闭结构：无任何明口，实现了彻底防水、防潮、防尘。

水计量功能：配合原旋翼式水表使用，决不改变原水表计量。

监视功能：控制中心可以实时监视表具的电源状态、阀门状态、信号传输状态等。

2.5.总线集中抄表控制器：

主要功能：

表号自动登录，将总线上电能表直接登录入集中器。

2路总线通讯接口，最多能抄收控制 $50 \times 2 = 200$ 块总线表。

使用工业级cpu，保证在-40 — + 85 温度范围内工作。

使用电子存储器，可存储200户电能表电量数据，12月电量。

总线通讯距离2000米，使用rv1.5普通双绞线，任意分支布线。

总线通讯接口通讯速率：9600bps。

与电话调制解调器通讯速率：9600bps。

gprs数据无线传输2.6.终端

gprs接入方法的特点：

- 1.数据监控中心能够提供固定公网ip地址，不必借助dns域名解析服务器。
- 2.通过internet互联网进行数据转接，数据安全性差、稳定性差。
- 3.数据中心数据传输带宽能够保证，一般宽带上网的带宽都在几百kbit/s左右。
- 4.接入成本和费用较低，非常方便。

系统软件：

3概述

本系统具备载波（总线）抄表、时钟自动校准、用电控制、电价电费管理等功能，并具有自我学习能力，可自动生成可靠的抄表路径，并能随时对电表的运行状态进行有效监控。

系统采用模块化设计，可扩展性好。windows界面，操作简单、直观。

主要功能包括：

抄收与控制；

电价电费管理；

用户信息管理；

系统维护管理；

数据库管理；

各种信息统计报表打印。

4主要特点

主要应用于电能表数据的自动抄收、统计管理及电费收缴，具有载波（总线）抄表、用电控制、复费率控制、电价更改、时钟自动校准以及绘制用电曲线、线损分析等功能；

采用开放式结构设计，可扩充多种功能。还可根据用户实际情况，扩充兼容其他厂家的产品；

采用模块化设计，可根据用户情况自由组合功能模块，以适应用户多种要求；

采用图形化设计，用户界面友好，并有详细的帮助系统，操作简单，用户不必通过专业培训，即可很快掌握全部功能的操作；

具有无级换代能力，用户可通过一次性投资，终生享受免费升级软件的服务；

该系统管理软件可与供电局mis系统兼容，并可与银行部门接口使业务管理更加专业化

本产品的品牌是聚英翱翔，型号是水电气三表集抄，产品单价是3000.00，产品用途是水电气三表集抄，发货期限是10