

Tonient Content









方案概述

方案概述

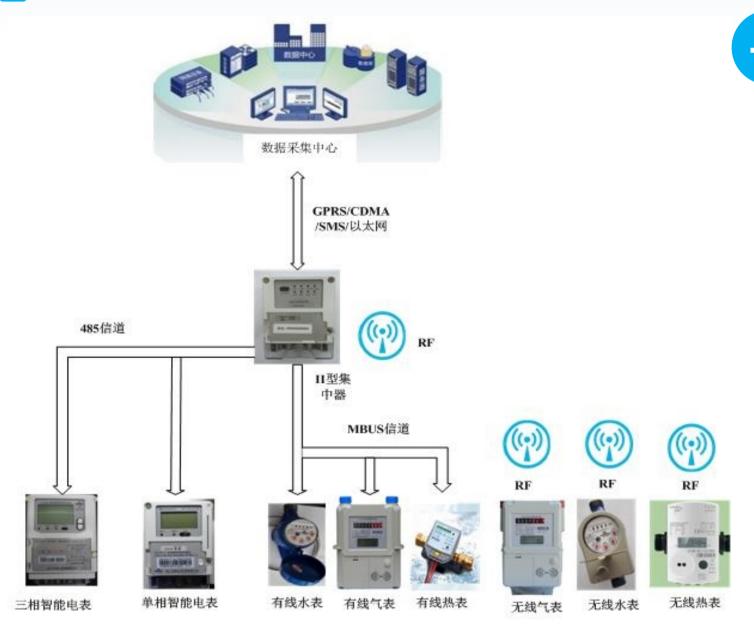
为实现企业能耗资源的合理使用,通过对企业的电表、水表、气表、热表进行据数采集、监测和分析,为企业合理使用电、水、气、热,提高能效,节能减耗提供决策依据。





多表采集

多表采集-壹



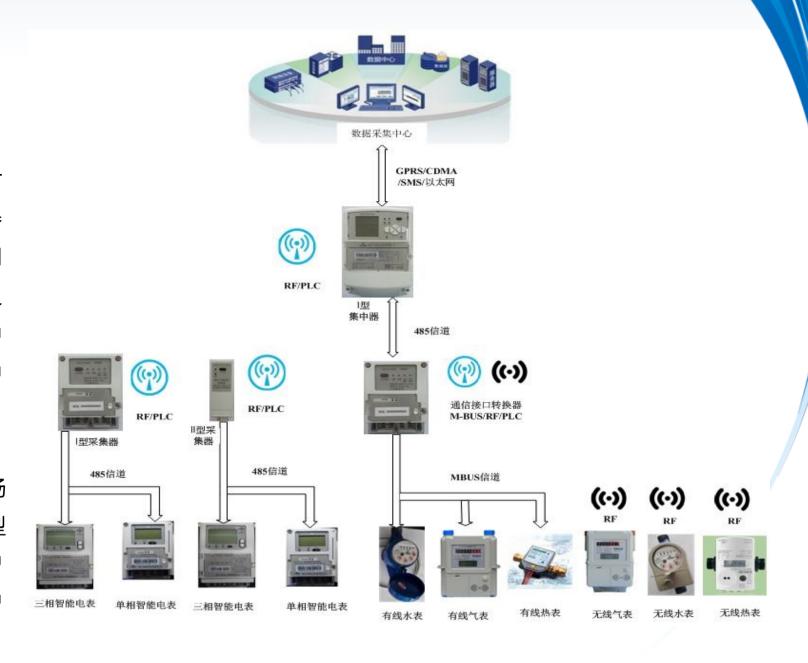
--)方案描述

对国网II型集中器进行硬件和软件升 级, 具有RS-485、M-BUS和RF通信 功能,支持四表抄读协议,可完成对 用户四表的数据采集、统计分析和历 史数据查询等管理工作。系统由数据 中心、通信网络、现场设备组成,其 中远程网络采用GPRS/CDMA/SMS/ 以太网,本地网络采用RF、RS-485 和M-BUS, 现场设备由国网II型集中 器(四表合一)、计量仪表(智能电 能表、智能水表、智能气表和智能热 表)。

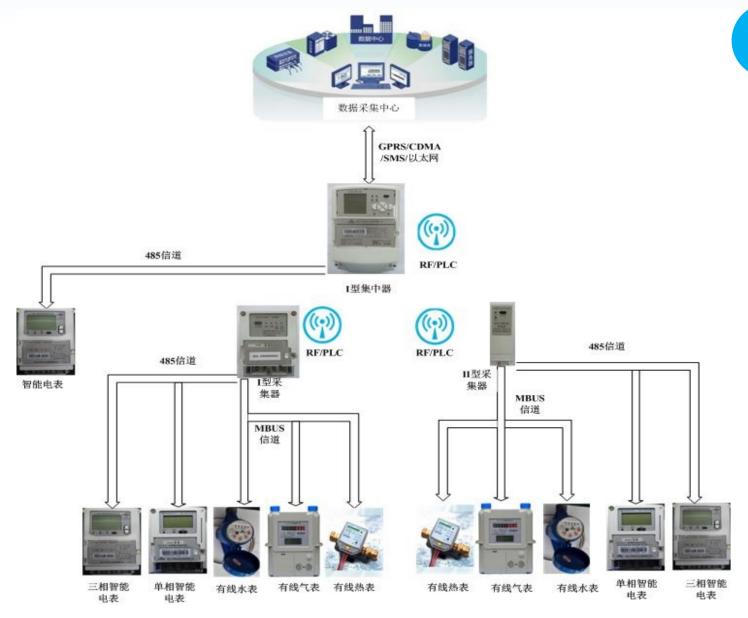
多表采集-贰

方案描述

在国网I型集中器的基础上升级程序 , 支持四表抄读协议, 国网采集器对 载波电表数据抄读,通信接口转换器 抄读水表、气表、热表,可完成对用 户四表的数据采集、统计分析和历史 数据查询等管理工作。系统由数据中 心、通信网络、现场设备组成,其中 远程网络采用 GPRS/CDMA/SMS/ 以太网, 本地网络采用双模模块(PLC/RF)、RS-485和M-BUS,现场 设备有I型集中器、采集器(I型和II型)、诵信接口转换器和计量仪表(智 能电能表、智能水表、智能气表和智 能热表)。



多表采集-叁



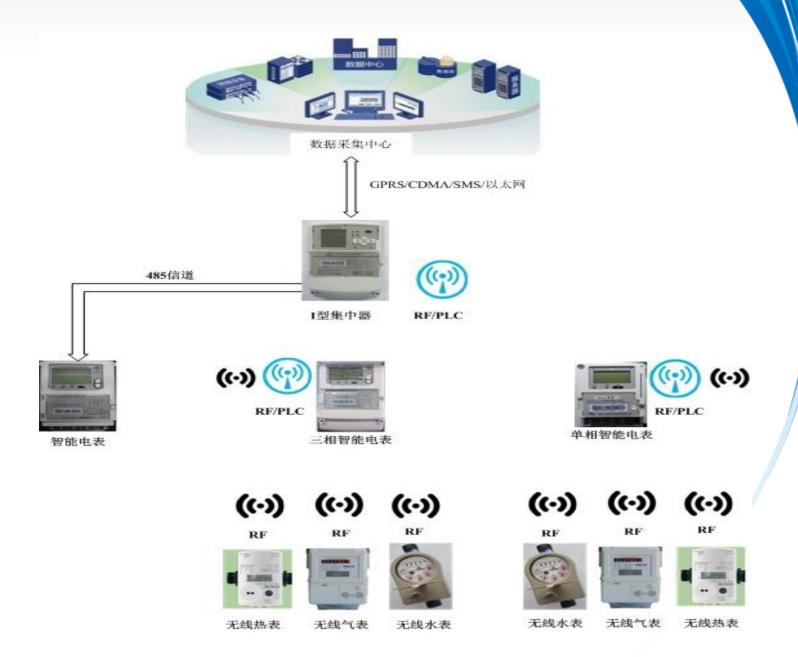
--)方案描述

对国网I型集中器讲行软件升级,支 持四表抄读协议,对国网采集器讲行 软、硬件升级,包含RS485、M-BUS、RF,可完成对用户四表的数据 采集、统计分析和历史数据查询等管 理工作。系统由数据中心、通信网 络、现场设备组成,其中远程网络采 用GPRS/CDMA/SMS/以太网,本地 网络采用双模模块(PLC/RF)、RS-485和M-BUS,现场设备由国网I型 集中器、国网采集器(I型和II型)、 计量仪表(智能电能表、智能水表、 智能气表和智能热表)。

多表采集-肆

--)方案描述

对国网I型集中器讲行软件升级,对 电表通信模块进行软件升级,支持四 表抄读协议,可完成对用户四表的数 据采集、统计分析和历史数据查询等 管理工作。系统由数据中心、通信网 络、现场设备组成,其中远程网络采 用GPRS/CDMA/SMS/以太网,本地 网络采用双模模块(PLC/RF)和RS-485,现场设备由国网I型集中器、计 量仪表(智能电能表、智能水表、智 能气表和智能热表)。



多表采集方案特色

多表采集-壹

数据稳定可靠、产品集成度高;安装 维护方便,工程量少、成本低;电表 水汽采集相互独立。

多表采集-贰

可改造、可安装;改造方便,成本低廉;电表水汽采集相互独立。

多表采集-叁

数据稳定可靠、产品集成度高;安装 维护方便,工程量少、成本低;电表 水汽采集相互独立。

多表采集-肆

支持无线水气电热表集中抄表;安装 简易、维护方便。



水电一卡通



--)方案描述

本方案由售电系统、卡接口、预付费 单相表、预付费三相表、预付费水表 ,可以实现水电售电、控制等功能。



- □ 售水、售电共用一张卡。
- □ 产品成本低
- □ 无需布线,安装维护方便 ,工程量少。

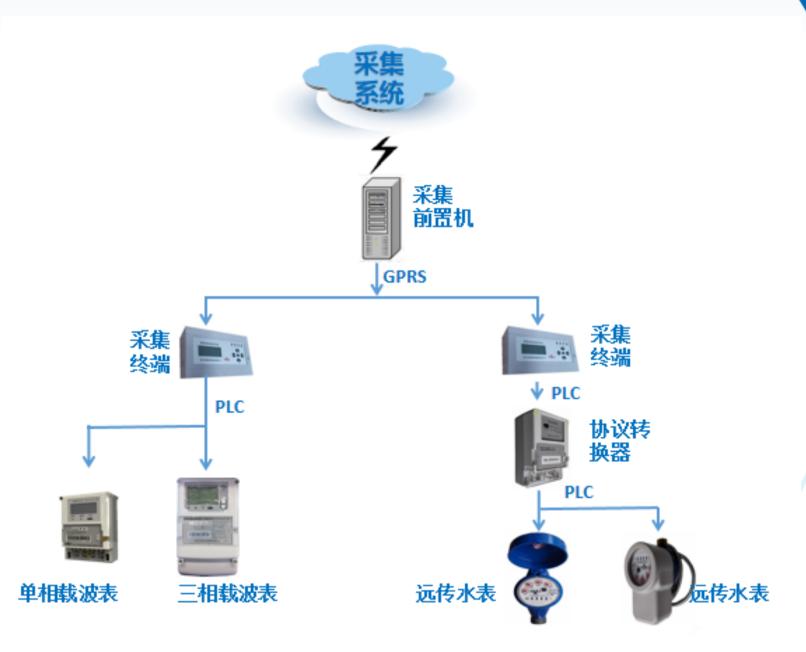
水电采集

--)方案描述

本方案由采集系统、采集前置 机、采集终端、单三相载波电能 表、协议转换器、远传水表组成 ,可以实现水电采集、监测、控 制等功能。

方案特色

- □ 支持水电表集中抄表
- □ 产品成本低
- □ 采用无线信道或者PLC信 道通信,无需布线,安装 维护方便,工程量少。

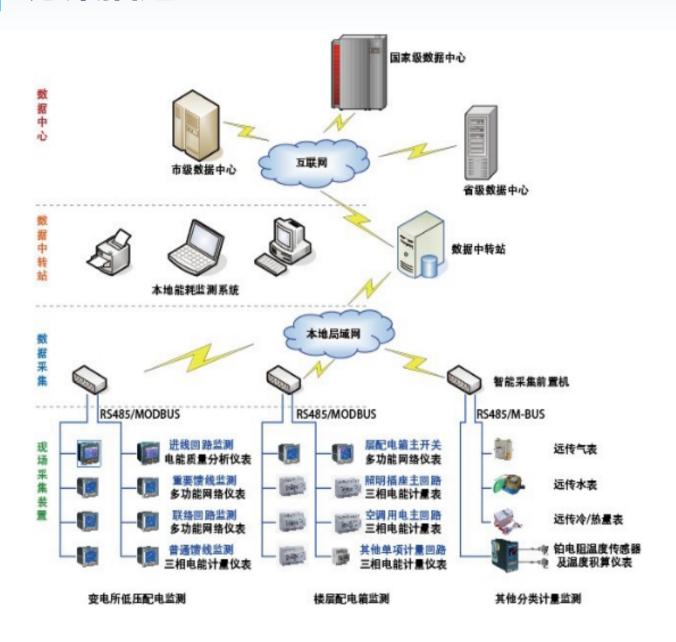




SPART

能耗管理

方案描述



-- 方案描述

现代测量、计量、物联网、互联网、大数据、云服务等技术的有机结合。是典型的互联网+物联网产品。通过能源数据采集、分析、处理、发布、调度、改进,以实现能源的实时监控、能耗流向、能耗对标、能源质量、能源计划、能源平衡、能源预测等管理,确保企业能源安全,并为企业节能增效持续改进提供数据支撑。

系统功能

◆ 对设备故障、用电负荷告警以及集中器和设备的告警事件进行统计分析,并按相关流程处理告警信息。

运行 维护

◆ 数据召测、主动上报、数据透传。

◆ 参数召测管理、时间召测、运行状态管理

系统对智能电表、采集器、集中器、终端等设备档案进行统一的集中式的管理,提供一键式导入功能,方便档案的建立和维护。

◆ 对采集的数据进行分类统计生成日冻结、月 冻结、负荷曲线、线损、最大需量、GPRS 月使用流量等报表。

热力图

告警

管理

◆ 对采集的数据进行分类统计 生成日冻结、月冻结、负荷 曲线、线损、最大需量、 GPRS月使用流量等报表。

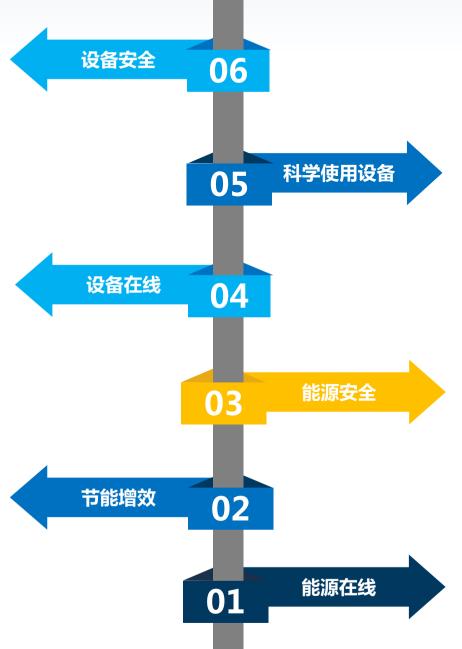
◆ 查看设备详情、故障详情、能耗 详情。

方案特色

通过设备末端能源质量参数、 能源运行参数等实时监测、分 析、历史对标、突变预警,并 与设备额定参数对标,确保设 备安全与设备异常报警。

设备状态、负荷率、运行时间、平均无故障时间、寿命周期等实时显示,随时随地可网络、手机等获取分享。

能耗水平一目了然,节能方向 一清二楚,节能措施有根有据 ,节能效果有据可查,能源浪 费实时显示。



通过设备的运行时间、检修时间、停机时间等监测,分析设备的故障率、在线率、利用率,并进行设备保养时间、设备寿命、平均无故障时间等对标管理。

能源质量、能源参数、负荷率、平衡率、线损率、漏水率、漏气率等实时在线,能源隐患给出有根有据的预警。

能源构成、能源流向、能源分布、能源质量、能源成本等实时显示,随时随地可网络、手机等获取分享。



PART

硬件支持

硬件支持



01 单相远程智能电能表(远程-载波)

三相费控智能电能表 (04 CPU卡)





02 单相远程智能电能表 (CPU卡)

通信接口转换器







03 三相费控智能电能表(远程-载波)

预付费水表





硬件支持



07) 有线远传水表(M-BUS)

I型集中器

10





08 有线远传水表(485)

II型集中器

11





09 无线LoRa远传阀控水表

I型采集器

12



硬件支持





13 II型采集器

二级市场集中器

14

合作愉快 HANK YOU!

浙江万胜智能科技股份有限公司

ZHEJIANG WELLSUN ELECTRIC METER CO., LTD.

地址:浙江省天台县栖霞东路189号

Add: No.189 East Qixia Road, Tiantai County,

Zhejiang Province, China. Tel: +86-576-83999510 Fax: +86-576-83999512

E-mail: market@wellsun.com

Wedsite: http://www.wellsun.com

邮编(PC):317200

浙江万胜-杭州研发中心

ZHEJIANG WELLSUN HANGZHOU R&D CENTER

地址:浙江省杭州市西湖区西园八路11号A区二层201室

Add: Room 201, 2nd floor, area A, No.11, Xiyuan 2th

road,

Xihu district, Hangzhou, Zhejiang Province, Chima

Tel: +86-571-88210378 Fax: +86-571-88210428

E-mail: market@wellsun.com

Wedsite: http://www.wellsun.com

邮编 (PC):310030