

乐清市蓝天高科技术有限公司

远程预付费智能手机充值 水、电表

系统平台介绍

欢迎进入系统平台



产品 功能 介绍



手机 公众 号



售电 系统 管理



售水 系统 管理



权限 管理 分层

物联网平台



预付费云平台

水电一体 | 在线支付 | 无人值守

欢迎登录

请输入用户名

请输入密码

登录

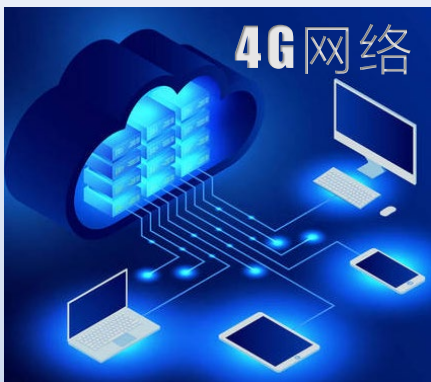
登入系统页面

足不出户

享受服务

乐清市蓝天高科技有限公司

YUEQING BLUE SKY HI-TECHCO.,LTD



功能概述

- 该仪表能实现远程充值计量预付费，设定自动日抄表、一级报警电量、二级报警电量，掌上电脑编程及抄表等功能；并具有红外和485通讯功能，可实现远距离抄表，通信规约可支持DL/T 645-2007、MODBUS-RTU《电能表通信规约》，通信波特率RS485:1200bps~19200 bps、红外口:1200bps 为用电、用水自动化管理提供了必备的条件。
- 其性能指标符合GB/T 17215.321-2008《1级和2级静止式交流有功电度表》中对电子式有功电度表的技术要求，符合GB/T15284-2002《多费率电能表 特殊要求》对复费率电能表的技术要求，并符合GB/T18460-2001的各项技术要求。水表符合执行标准：GB/T778,环境等级：B级，防护等级：IP68,电磁环境等级：E1。

本产品主要有物联网远程智能电表、水表、网关、数据管理云端、用户手机微信远程充值端、银联收款平台对公司和对个人帐户、四部份软件组成，完成了数据采集，云存储，大数据应用。由计算机管理信息系统，4G移动网络运云商平台提供远程充值、报警、切断电源和接通电源状态信号，也可以人工设定断电方式。对于不需要预付费的用户，可设置为后付费工作模式也可预支方式。远程支付缴费方式采用手机微信关注公众号（预付费系统平台），通过第三方支付平台进行远程缴费，24小时无需人员值守用户自行充值。适用于多元化场景：居民小区、公寓、出租房、大型综合体商场、办公写字楼、部队、学校单位宿舍、大型五金建材市场、大型工业园区等等。



主站通信功能

终端支持 4G移动网络和主站7X24小时进行通讯。终端自动登录主站，维护和主站的通讯链路主站可设置和读取终端的当前总电量、通讯参数、实时时间等参数。通讯参数包括：通讯方式、终端及主站的 IP 地址和端口、心跳间隔等。

系统平台功能

电表内当欠金额减去剩余金额等于零时、电表输出断开信号时电表自动断电功能，当用户远程缴费成功之后。系统自动远程通过4G网络对电表进行复位合闸。同时也可远程通过4G网络断开电表

智能远程电能表

软件设置功能

可通过掌上电脑进行红外通讯、完成编程设置和抄表、记录有功总电量,并可通过红外或485方式抄表、具有编程禁止功能和数据清零功能、具有先购电后用电,并在指定抄表日自动冻结每月的用电量、额定电流范围内能限制最大使用功率。

跳闸报警功能

具有外接报警输出接口、当超负荷时，通过设定报警功率自动跳闸功能，也可以选择控制报警和跳闸信号输出是否动作。



主站通信功能

终端支持 4G移动网络和主站进行通讯。终端自动登录主站，维护和主站的通讯链路主站可设置和读取终端的当前总电量、通讯参数、实时时间等参数。通讯参数包括：通讯方式、终端及主站的 IP 地址和端口、心跳间隔等。

系统平台功能

水表内当欠金额减去剩余金额等于零时、水表输出跳开阀门信号、自动断水功能，当用户远程缴费成功之后。系统自动远程通过4G网关对水表进行复位打开。同时也可远程通过4G网关关闭水表

智能远传水表

网关设置功能

通过4G移动通信网关完成编程设置和抄表、记录用水量,并可通过无线LoRa或485方式抄表、具有编程禁止功能和数据清零功能、具有先购水后用水,并在指定抄表日自动冻结每月的用电水。

跳闸报警功能

水表内部带有阀控功能和非阀控功能，可选择水表打开与关闭，可以控制报警和跳闸信号输出与否动作。

预付费、集抄、管理系统平台 构成方案

后台管理端



微信充值端



云端
存储层



传输层



4G主表
RS485

4G 水表网关
下行:RS485
下行:LoRa



计量端



单相
2P 分表



单相
4P 分表



三相
7P 分表



单相分表



三相分表



水表
RS485 LoRa



水表
RS485 LoRa



水表
RS485 LoRa

计量端



预付费系统平台

微信关注公众号



微信充值
后台充值
银联自动分帐

收款绑定银行帐户



进入手机缴费页面



微信远程缴费电表具备以下功能优点、插卡式预付费电表没有

无需人员值守

节约管理操作售电人员工资，不限上班下班时间不能充值约束，用户也不用担心上班时间忘了充值夜间停电。使用该电表用户只要拿出手机远程都可以随时充值，24小时内任何时间点都可以随时充值缴费完成，无需到物业管理处购电。如果是插卡式电表必须要用户带购电卡来充值。

增加管理措施

财务管理人员可通过手机微信端，下载每月用户充值金额入帐详情，用户充值时间、用户昵称、充值状态、到帐状态。

实时核对用电损耗情况

物业管理员通过电脑端管理后台，不分时间登入地点随时都可以进入系统远程查看用户用电信息情况，读取各用户用电量使用情况，实时在线查看是否有用户用电异常现象进行分析比较。方便每次供电局抄总表用电量与内部用电量总度数误差进行比较。如果是插卡式电表没有办法实现电量损耗统计情况。

手机短信推送通知

电费实时在电表内部直接结算扣除电费金额，用电量到设置报警低度时可通过手机短信提醒用户及时充值。如果是插卡式电表无此功能。