

【鲁能中天】水气电预付费一卡通管理系统

产品名称	【鲁能中天】水气电预付费一卡通管理系统
公司名称	山东鲁能中天电子有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	类型:电子式电能仪表 品牌:鲁能 型号:一卡通
公司地址	山东济南长清玉符路鲁能工业园
联系电话	86 400 8816369

产品详情

《安科瑞远程预付费管理系统》是安科瑞公司新研制的与DDSY-1352单相电子式预付费电能表及DTSY-1352三相电子式预付费电能表配套的售电管理系统。它是以电能管理软件和集中抄表软件为主，包括计算机，通讯管理机，打印机等设置在内的集成系统。另外可以选配远传阀控水表组成水电一体预付费系统，达到先交费后用水的目的，剩余水量用完自动关阀。主要完成电能表/水表参数设置，商户售电/售水管理及能耗管理工作，操作简便，实行物业公司远程实时操作实时监控，具有良好的人机界面，能够有效的统计和管理数据，并对数据的安全性做了有效的保密措施。安装方便，是用电管理部门、商业广场和物业小区等管理部门，提高用电用水管理水平，解决收费难问题的理想产品。一些大集团和大物业，往往需要将多个物业环境、分散于各地的物业集中式收费和管理，面临着数据公网传输，分布式财务操作，在线支付，总部财务扎口等复杂的需求，预付费云平台可以满足此需求。

0 系统特点

1.项目托管，免现场安装：项目现场可以省去配置预付费服务器、安装数据库、短信猫等一系列工作。不但可以省去很多硬件成本，还能大大减少调试和维护成本。2.远程抄表，远程售电：抄表信息通过网关实时上传到云平台，快速便捷，免去人工抄表；财务集中管理，电量实时下发，并比对充值次数防止作弊；支持一户一电价，一户一水价。3.云端部署，集团式预付费：系统软件升级维护不再收到客户网络环境的困扰，云端统一部署，升级方便快捷；客户不需要安装客户端。4.金额预警：金额不足或金额欠费提醒、电表充值到账提醒，都可及时短信通知商户。5.远程控制：可对任意一块电表执行远程拉闸或保电等一系列远程控制、参数设置等操作，方便管理。6.系统规模：接入表不受数量、地域限制，一个账户可以管理多个项目，系统设计容量超过十万个计量点。7.能耗分析：用户和管理员都可查询预付费表或管控表每天的用能状况；可提供能耗分析+财务轨迹一体式综合管理报表，包含用户表的能耗、财务数据、能耗和财务的期初期末值等数据。8.手机APP，在线支付：业主可以通过登录手机APP进行购电，购水和查询用能操作。9.访问方式不受限：系统可以通过PC浏览器、平板、手机APP访问和在线支付无人值守。10.提供暖表/冷热表系统模块：系统可接入冷热表（暖表/能量表）进行抄表，提供相应的报表。11.权限管理更科学：账户与项目挂钩，每个物业环境的财务数据互相独立；角色设置与账户设置分离；集团总部用户可访问多个项目。12.统一第三方接口API：提供统一的第三方API或SDK开发接口

，第三方平台可选择数据接入或完全接管。13.电站电能管理：提供变电所或楼层、大楼总表的远程自动抄表，以及相关能耗分析报表的功能。14.水表预付费系统：提供与预付费电表相类似的所有售水相关功能，预付水量用完自动关阀，如远程售水、水耗报表、远程开关阀等，并与电表集成一体化系统。15.数据安全：公网传输数据采用AES加密算法，密钥分发机制，等保障数据安全。16.学生宿舍环境：在学生宿舍环境下的定时时间通断控制、恶性负载控制、基础免费电量、费控和强控等。

1 系统硬件结构

层为数据采集层，中间层为网络传输层和数据中心层，上层是客户端层。如图所示。

接线方式如图所示：

本项目设计的预付费云平台，由安科瑞品牌三相预付费电能表DTSY1352-NK/单相预付费电能表DDSY1352-NK/多用户预付费计量箱ADF300，数据网关、RS—485总线（局域网或LORA局域网）、公网、云服务器、系统管理网站及预付费APP组成。其他可配置预付费电表型号包括如ADM100（学生宿舍）。水表型号可配置积成电子、埃美柯或者连利电子的远传阀控水表。计量控制独立：电表内对应于各用户单元的计量单元独立，保证计量准确性：控制单元独立，保证控制可靠性。通信管理分离：通过内嵌操作系统的通信管理机来实现对电表数据的信息采集，使信息采集分层实施，保证数据采集的实时性。符合预付费要求：电能预付费，可免去人工抄表、收费等繁琐工作，管理方便、轻松。

1.1 预付费电能计量仪表DDSY1352-NK主要技术指标