

安科瑞 商业中心预付费系统解决方案 公共区域用电分摊

产品名称	安科瑞 商业中心预付费系统解决方案 公共区域用电分摊
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:商业中心预付费系统解决方案 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	19821750213 19821750213

产品详情

1、概述

商业中心的能源消耗比重较大，商业用楼的节能问题正越来越受到人们的重视。传统方式的抄表管理人工成本高、抄表数据易出错、还常常面临追缴费困难的问题。商业预付费系统有效的解决了以上问题，还通过对能源数据的集中统一采集、对比、分析提高能源利用率，实现高效的节能，提高经济效益的同时提升办公楼整体形象。该系统采用后台自动和手动拉合闸操作，采用短信通知等人性化管理手段提前通知用户缴费，支持微信支付宝等多种缴费方式，使得预付费管理灵活可靠。同时后台自动生成账单，并进行用电分析，大大提高了用能的智能化管理。本系统充分满足了用户的差异化用能环境和管理需求，是经济和实用的用能收费管理系统。

2、参考标准

- ISO/IEC11801 《国际综合布线标准》
- GB/50198 《监控系统工程技术规范》
- GB50052-2009 《供配电系统设计规范》
- GB50054-2011 《低压配电设计规范》
- IEC 61587 《电子设备机械结构系列》
- DL/T448-2000 《电能计量装置技术管理规程》
- DL/T 698.1-2009 《第1部分：总则》

DL/T 698.2-2010 《第2部分：主站技术规范》

DL/T 698.31-2010 《第3.1部分：电能信息采集终端技术规范-通用要求》

DL/T/814-2002 《配电自动化系统功能规范》

GB/T/3047.1 《面板、架和柜的基本尺寸系列》

DL/T5137-2001 《电测量及电能计量装置设计技术规程》

GB2887 《计算站场地技术条件》

GB/T18460.3 《IC卡预付费售电系统 第3部分：预付费电度表》

GB/T 17215.322-2008 交流电测量设备 特殊要求 第21部分：静止式有功电能表（1级和2级）；

GB/T 17215.322-2008 交流电测量设备 特殊要求 第22部分：静止式有功电能表（0.2S级和0.5S级）；

GB/T 17215.323-2008 交流电测量设备 特殊要求 第23部分：静止式无功电能表（2级和3级）；

GB/T 17215.211-2006 交流电测量设备 通用要求、试验和试验条件 第11部分：测量设备；

GB/T 17215.301-2007 多功能电能表 特殊要求；

DL/T 645-2007 多功能电能表通信协议

3、配置方案

4、系统结构

5、系统功能

平台首页

提供快捷的操作入口，包括：售电管理；新表开户；电表批量操作；能耗统计报表；水表批量操作；售水管理等。

电表开户

系统针对商铺开户支持一户一表，也支持一户多表的需求；支持项目改造后新老表切换，老表金额便捷转入；支持峰谷电价；支持单表设置功率过载阈值；支持设置单表金额报警的两级阈值。

远程售电

可以对已开户的电表进行远程售电，电费实时下发到电表，电表会根据电度走字实时扣除电费。售电可以设置服务费比例，实际充值到表中的金额将按比例扣除服务费之后再下发，作为物业增加收取服务费的渠道。

电表批量操作

批量远程操作场景，开户、报警1、报警2、欠费、未开户、失联状态都有不同的颜色显示；电价下发；设置下发；保电（强制合闸）；恢复预付费（欠费自动跳闸）；拉闸（强制断电）；抄表导出

水表预付费

支持水表预付费功能。协议支持：188协议、MODBUS协议、NB协议

远程售水

支持远程售水功能。水表余额区别于电表，是保存在系统中，系统根据每天的抄表计算扣除剩余水量。

报表统计

水表也提供多种报表供用户查询统计：销售报表；综合用水报表、水表失联报表、水表告警记录历史报表等。

物业管理功能

1.房租(物业费)代扣

可以给每个房间添加房租协议，系统会自动根据设置的时间按期扣房租，房租采用预付费模式，如果余额不足则系统会强制拉闸，方便物业催缴房租。

2.公共区域用电分摊

指定某块表为主表，然后分配关联子表，系统每个月自动将主表的用电按比例换算成电费从子表中扣除，这样可以剩余人工统计的麻烦。

手机APP

预付费管理APP:支持新表开户，购电，查询等操作。