

4G预付费电表，手机远程控制

产品名称	4G预付费电表，手机远程控制
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ADF300 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	021-69150397 13774416615

产品详情

1、概述《AcrelCloud-3200预付费水电云平台》是安科瑞公司研制的与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。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，实现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。安装方便，是用电管理部门、商业广场和物业小区，提高用电用水管理水平，解决收费难问题的理想产品。传统的IC卡预付费售电管理系统实现了先交费后用电的管理模式，但由于抄收电表数据依赖于购电卡，用户用电数据滞后于发生时间，不仅需要人工抄表，也无法有效进行用电管理、监控和实时控制。利用预付费水电云平台管理系统，无需IC卡，可以实现云端远程集中抄表、实时监控、远程充值和远程控制，再通过预警信息和短信通知，物管部门即可完成整个抄水电表、收费、控制和核查工作，实现高度信息化和自动化，大大提高用电营销管理效率和水平，节约人力物力的同时，也提高了经济效益，同时还具有防信息泄露防窃电窃水的安全功能。利用该平台，还可实现房租、物业费、公摊电费的缴纳；可使房租或物业费与电表相关联，费用不足则断闸。

2、平台特色远程抄表，远程售电抄表信息通过网关实时上传到云平台，免去人工抄表；财务集中管理，充值电量实时下发，并比对充值次数防止作弊；支持一户一电价，一户一水价；支持尖峰平谷电价金额预警金额不足或金额欠费提醒、电表充值到账提醒，都可及时短信或邮件通知商户远程控制可对任意一块电表或水表执行远程拉闸/关阀、保电、参数设置等操作，方便管理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物业项目，系统设计容量超过十万个计量点。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、财务数据等手机在线支付业主可以通过登录微信小程序或公众号进行购电，购水和查询用能操作访问方式不受限系统将通过PC浏览器或者平板访问，随时随地监控商户用电情况水表预付费系统提供与预付费电表相类似的所有用水相关功能，如远程售水、水耗报表、远程开关阀等，并与电表集成为一体化系统统一第三方API接口提供统一的第三方API或SDK开发接口，第三方平台可选择数据接入或完全接管。房租物业费模块支持房租签约，收取费用，并在房租不足时断电。多种仪表组网方式电表可以通过有线连接网关上传，也可以内置SIM卡直接上传云端；电表和水表都支持物联网NB-IOT网络。公摊电费收取对于公共区域的照明和空调费用，系统可根据比例在商户电表中进行收取后付费模式按日期生成后付费用户周期用电费用,对数据进行确认后生成缴费账单方便追踪客户缴费情况,可导出缴费账单以及欠费账单通知客户

3、平台结构

4、平台主要功能（1）电表批量操作批量远程操作场景中，系统提供了多项功能，针对开户、报警1、报警2、欠费、未开户、失联状态都有不同的颜色显示；1.电价下发；2.设置下发；3.保电（强制合闸）；4.恢复预付费（欠费自动跳闸）；5.拉闸（强制断电）；6.抄表导出（导出当前所有表状态为XLS）

（2）电表开户系统针对商铺开户不仅支持一户一表，也支持一户挂多表的需要；同时解决了项目改造后新老表切换时，老表金额转入的问题；支持峰谷电价；可对单表设置功率过载的阈值，也支持设置单表金额报警的两级阈值。

（3）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

（4）报表统计系统还提供了多个报表以供查询，分别是日/月/年财务销售统计报表、失联表/网关查询报表、能耗查询报表、实时报警/历史报警查询报表。

（5）水表预付费系统同样支持水表的预付费功能，通过选购我司合作品牌积成、巨灵、青岛浪涛等水表，不仅支持普通188和ModBus协议的水表，也支持NB水表。

（6）远程售水水表余额区别于电表，是保存与系统中，系统根据每天的抄表计算扣除剩余水量。

（7）水表报表统计水表也提供多种报表供用户查询统计，包括销售报表，综合用水报表、水表失联报表、水表告警记录历史报表等。

（8）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。

(9) 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。

(10) 后付费模式按日期生成后付费用户周期用电费用,对数据进行确认后生成缴费账单方便追踪客户缴费情况,可导出缴费账单以及欠费账单通知客户.

5、预付费电能表技术参数DDSY1352：

性能参数1.有功精度：1级，无功精度：2级，电压、电流精度：0.2级；2.电压规格：220V；3.电流规格：10(60)A；4.工作温度：-25 ~+55 5.相对湿度：95（无凝露）6.支持2G、NB或4G数据上传，可对接预付费云平台及其他云平台7.支持2路独立485通讯，Modbus RTU规约/DL/T645-07规约可自适应，两路485可独立设置，亦可使用不同协议；波特率1200bps-19200bps可设，奇偶校验位可设；8.支持背光、红外；9.支持射频读写卡；10.支持有功脉冲输出；11.支持两路DO输出；12.内置大容量磁保持继电器（100A），支持内部通断；13.支持高精度始终芯片始终误差小于0.5S/d;14.外形尺寸：72*88*70，标准DIN35导轨安装；

功能要求1.支持全电力参数测量（U、I、P、Q、S、PF、F）；2.支持双向有功、无功电能计量，并支持两套时段表、4个时区、14个日时段、4种费率的复费率电能统计；3.支持4种需量及发生时间统计和实时需量计算；4.支持上12月及上31日历史电能（包含各费率总有功电能及剩余金额）；5.支持充值记录存储包含充值时间、充值金额、当前用电量及充值后剩余金额；6.支持两路开关量输出；7.内置100A大容量磁保持继电器，可实现内部分合闸；8.液晶中文显示，背光延时关闭时间可设；液晶除显示电参量、电能值外，还可以显示当前余额、电价、报警金额等预付参数；9.支持红外通讯和背光；10.Modbus RTU规约/DL/T645-07规约可自适应，两路485可独立设置，亦可使用不同协议；波特率1200bps-19200bps可设，奇偶校验位可设；11.充值方式：支持刷卡充值控制和远程刷卡控制；12.控制方式：内置磁保持继电器控制或外接断路器控制；13.预付费功能：支持金额充值和电价设置（电价可设尖峰平谷四个电价，可实现分时计费功能，电价可精确到0.0001元）；支持余额不足报警、预跳报警、欠费报警、和赊欠上线报警四级报警、预调报警可临时断电，断电时间可设置。14.时控功能：支持8个日时段设置，电表每个时段可分别设置为跳闸或合作状态。15.负控功能：支持总功率越限报警；支持恶性负载识别功能；支持恶性负载跳闸后自恢复设置，等待恢复时间和可恢复次数可设置，达到赊欠上限后强制断电；16.负荷保护功能：支持总功率越限报警；支持恶性负载识别功能；支持恶性负载跳闸后自恢复设置，等待恢复时间和可恢复次数可设置，达到赊欠上限后强制断电；17.强控功能：电表可实现人为强制控制功能，可在线路出现异常故障后，人为操纵分合闸状态。

DTSY1352 :

性能参数1.有功精度：0.5S级，无功精度：2级，电压、电流精度：0.2级；2.电压规格：3×100V、3×380V、3×57.7/100V、3×220/380V；3.电流规格：3×1(6)A（经互感器接入），3×10(80)A（直接接入）；4.工作温度：-25 ~+55 5.相对湿度：95（无凝露）6.支持2G、NB或4G数据上传，可对接预付费云平台及其他云平台7.支持2路独立485通讯，Modbus RTU规约/DL/T645-07规约可自适应，两路485可独立设置，亦可使用不同协议；波特率1200bps-19200bps可设，奇偶校验位可设；8.支持背光、红外；9.支持射频读写卡；10.支持有功脉冲输出；11.支持两路DO输出；12.内置大容量磁保持继电器（100A），支持内部通断；13.支持高精度始终芯片始终误差小于0.5S/d;14.外形尺寸：144*88*70，标准DIN35导轨安装；

ADF300L :

性能参数1.精度等级：1级，无功精度：2级，电压、电流精度：0.2级；；2.型号：ADF300L-I、ADF300L-II、ADF300L-III；3.输入电流规格：I型 3×200A、II型 3×250A、III型 3×250A；4.输出电流规格：10(60)A；5.电压规格：3×220/380V；6.工作温度：-25 ~+55；贮存温度：-40 ~+70；7.相对湿度：95%RH，不结露，无腐蚀性气体场所；8.海拔：2000m；9.脉冲：支持1路有功脉冲输出；10.液晶显示：8位段式LCD显示、背光显示。11.通讯接口：支持2路独立485通讯，Modbus RTU规约/DL/T645-07规约可自适应，两路485可独立设置，亦可使用不同协议；波特率1200bps-19200bps可设，奇偶校验位可设；12.通讯规约：Modbus规约和DL/T645规约；13.尺寸规格：I型332×376×132，II型492×376×132，III型672×376×132（长宽高，单位：mm，壁挂式安装，使用4个M8的螺丝固定）；

功能要求1.支持多用户的全电力参数测量（U、I、P、Q、S、PF、F）；2.有功电能计量：总有功电能计量、总无功电能计量（反向计入正向）3.支持4种需量及发生时间统计和实时需量计算；4.支持上12月及上31日历史电能（包含各费率总有功电能及剩余金额）；5.支持充值记录存储包含充值时间、充值金额、当前用电量及充值后剩余金额；6.可以选择计量型及预付费型，计量型具有反窃电、远程抄表、用电查询功能；7.液晶中文显示，背光延时关闭时间可设；液晶轮显多用户剩余金额、电能值，还可以按键切换其他不同户号的电参量；8.支持红外通讯和背光；9.Modbus RTU规约/DL/T645-07规约可自适应，两路485可独立设置，亦可使用不同协议；波特率1200bps-19200bps可设，奇偶校验位可设；10.充值方式：支持刷卡充值控制和远程刷卡控制；11.控制方式：内置磁保持继电器控制或外接断路器控制；12.预付费功能：支持金额充值和电价设置（电价可设尖峰平谷四个电价，可实现分时计费功能，电价可精确到0.0001元）；支持余额不足报警、预跳报警、欠费报警，当用户剩余电量为0时，电能表自动拉闸断电，只有用户购电后才可恢复用电。13.时控功能：支持8个日时段设置，电表每个时段可分别设置为跳闸或合作状态。14.超负荷断电：多用户电能表可设置用户的负荷功率，当用户的实际功率大于设定值时，计量箱自动切断该户供电电路，功率未超过负荷功率设定值，并且客户有恶性负载识别需求，计量箱可自动判断，如判断是恶性负载，则切断该用户供电，一段时间后(可设定)，可自动恢复供电，当恢复次数超过设定值时，不能自动恢复供电，用户必须手动清零恢复次数方可供电。15.强控：多用户计量箱可以由

后台管理系统今次那个强制断电、送电控制、使管理中心可以及时的处理突发事件。注意：以上四种控制中，当强控打开时，其它控制均无效。16.仪表可以按键设置强控状态及设置双路通讯地址基本信息。

ADF400L

性能参数1.有功精度：0.5S级，无功精度：2级，电压、电流精度：0.2级；2.电压规格：3×220/380V、3×57.7/100V；3.电流规格：3×1(6)A(互感器接入)，3*10(80)(直接接入)；4.工作温度：-25 ~+55 5.相对湿度：95（无凝露）6.支持射频读写卡；7.Modbus RTU规约/DL/T645-07规约可自适应，三路485可独立设置，亦可使用不同协议；波特率1200bps-9600bps可设，奇偶校验位可设；8.8位段式LCD显示、背光显示；9.支持直接接入单三相、互感器接入三相混合接入；10.内置大容量磁保持继电器（100A），支持内部通断；11.支持高精度时钟芯片始终误差小于0.5S/d;12.外形尺寸：144*88*70，标准DIN35导轨安装；

功能要求1.支持全电力参数测量（U、I、P、Q、S、PF、F）；2.支持双向有功、无功电能计量，并支持两套时段表、4个时区、14个日时段、4种费率的3.复费率电能统计；4.支持正向有功需量及发生时间5.支持上12月历史电能（包含各费率总有功电能及剩余金额）；6.支持充值记录存储包含充值时间、充值金额、当前用电量及充值后剩余金额；7.支持两路开关量输出，两路开关量输入（主模块）；8.内置100A大容量磁保持继电器，可实现内部分合闸；9.液晶中文显示，背光延时关闭时间可设；液晶除显示电参量、电能值外，还可以显示当前余额、电价、报警金额等预付费参数；10.Modbus RTU规约/DL/T645-07规约可自适应，两路485可独立设置，亦可使用不同协议；11.波特率1200bps-9600bps可设，奇偶校验位可设；12.充值方式：支持刷卡充值控制和远程充值控制；13.控制方式：内置磁保持继电器控制或外接断路器控制；14.预付费功能：支持金额充值和电价设置（电价可设尖峰平谷四个电价，可实现分时计费功能，电价可精确到0.0001元）；支持余额不足报警、预跳报警、欠费报警、和赊欠上线报警四级报警、预调报警可临时断电，断电时间可设置。15.时控功能：支持8个日时段设置，电表每个时段可分别设置为跳闸或合作状态。16.负控功能：支持总功率超限报警；支持恶性负载识别功能；支持恶性负载跳闸后自恢复设置，等待恢复时间和可恢复次数可设置，达到赊欠上限后强制断电；17.强控功能：电表可实现人为强制控制功能，可在线路出现异常故障后，人为操纵分合闸状态。