

厂区远程抄表系统 工业园区远程抄表系统

产品名称	厂区远程抄表系统 工业园区远程抄表系统
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:ADW300 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

一、仪表介绍

ADW300仪表具体功能：

LCD液晶显示，可按键设置。

采取4G通讯方式，数据直传平台。

正反向有功、无功电能计，四象限无功电能，复费率电能等电力参数测量。

支持带电安装，不影响企业的正常生产运营。

支持4路测温，1路剩余电流，4路DI、2路DO。

支持过压、欠压、过流、缺相、过载、温度过高、不平衡度、谐波过高等报警功能，并可配置对应的DO输出

支持停电上报，将停电信息上报以进行告警，从而使系统平台能对现场设施的工作状况进行准确的判断。

满足各地相关的政策标准要求。

二、解决方案

1.方案简介

Acrel-EIOT能源物联网

2.组网结构

平台组网图

Acrel-EIoT能源物联网云平台采用分层分布式结构，主要由感知层（终端采集设备）、网络层（通讯管理终端）和平台层（能源物联网云平台）三个部分组成。

感知层：连接于网络中的各类传感器，包括多功能仪表、预付费电表、多回路仪表、物联网电表、物联网水表、电瓶车充电桩、汽车充电桩、路灯控制器等。

网络层：智能网关，采集感知层的数据，进行规约转换及存储之后将数据上传至能源物联网云平台。

平台层：包含应用服务器和数据服务器，可在PC端或移动端实现应用。

3.平台结构

平台结构图

4.平台功能

4.1可定制的驾驶舱

平台驾驶舱

可定制化的驾驶舱：可根据客户的行业特性，行业需求，经过培训的工程或调试人员自行绘制客户所需的驾驶舱页面。

例如左图所示的智慧物业驾驶舱，内容有：预付费、充电桩、电梯、空调、照明等设备管理、能耗统计、收益统计、运维情况等。其中百度地图可以选配成BIM建筑模型，任何传感器报警时可以在BIM模型中预警显示。

4.2电力集抄和运维管理

能源供应

实时监测各配电柜的电压、电流等电力参数，实现遥测、遥信、遥控。

实时监测各配电室温湿度、烟感、水浸等环境参数。

实时监视变压器的运行状态及用能参数，测算损耗，找出运行区间，降低损耗，节约电量。

系统指定巡检计划，并将巡检计划下发到巡检人员的手机上，巡检人员到现场后扫描NFC芯片确认到了巡检现场，然后根据巡检要求执行巡检任务。

4.3电气安全

智慧消防

在低压配电回路安装电气火灾探测器、无线测温传感器、智能断路器等设备，对配电回路的剩余电流、线缆温度等火灾危险参数进行实时监控和管理。

在消防水池、消防水箱等地方安装消防水位表，检测消防水位的变化；消防水管、喷淋等地方安装消防水压表，检测消防管道的压力。

在家庭、宾馆、公寓等存在烟雾、可燃气体的室内场所，安装NB独立式烟感或可燃气体探测器，检测这些场所是否存在烟雾和可燃气体。

4.4 电能质量

电能质量监测分析

4.5 路灯监控

智能照明

运行监测，实时监控城市各个路灯的灯光状态

远程集中控制，平台端执行灯光开关、亮度调节、场景切换、运行时间设置等操作

控制策略，根据外界环境自动控制灯光开闭；按照预设的运行时间自动控制灯光；通过智能开关个性化调节所属区域灯光

4.6 预付费

预付费管理

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。

4.7 智能充电桩

充电桩监测

监控电瓶车、汽车充电桩的实时状态，包括离线、故障、异常、充电中、空闲等。

展示充电桩充电过程中的实时电流、电压、功率、漏电、温度，支持查看历史充电数据。

远程设置充电桩相关报警参数，包括越限报警值设定、过温报警设定、漏电报警设定、过压报警设定、欠压报警设定及是否开启相关报警等。

4.8 能耗分析

能耗监测分析

查看指定时段各个用电回路的用电量，显示对应的能耗趋势图并进行同环比分析。

按日、月、年查看各个用电回路的用电量，可导出成excel表格。

4.9报警管理

主动上报报警信息，派发工单，合理安排对应的工作人员及相关负责人处理，支持附件上传。

展示设备的报警记录，报警等级分为一般、紧急、严重三个等级。

全过程跟踪报警处理进度，包括工单派发、工单处理结果。

五、方案特色