

安科瑞ADL400系列导轨电能表在沙特电力物联网平台中的应用

产品名称	安科瑞ADL400系列导轨电能表在沙特电力物联网平台中的应用
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 (Acrel) 产地:江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

产品详情

1.项目概述

沙特客户需要对小区住宅，及商铺进行用户端电能计量，管理。需要安装三相交流电表监测电能数据，并上传到后台系统进行统一监控管理。安科瑞推荐电力物联网平台，可以通过云端界面和APP查看不同点位的能耗数据，并形成报表以便客户查阅。客户选择安科瑞ADL400三相导轨电能表，搭配AWT100-4G无线网关，通过4G进行稳定，高速的数据上传。客户使用安科瑞IoT电力物联网云平台对住宅能耗进行实时监测，节省人力抄表成本，提高了对用户电能数据的实时监控和可视化管理。

2.产品介绍

2.1安科瑞ADL400 导轨式多功能电能表，是主要针对电力系统，工矿企业，公用设施的电能统计、管理需求而设计的一款智能仪表，产品具有精度高、体积小、安装方便等优点。集成常见电力参数测量及电能计量及考核管理，提供上48月的各类电能数据统计。具有2~31次分次谐波与总谐波含量检测。带有RS485通信接口，可选用MODBUS-RTU协议。该电力仪表可广泛应用于各种控制系统，SCADA系统和能源管理系统中。产品符合IEC62053-21认证。

2.2安科瑞AWT100

无线通信终端是安科瑞电气推出的新型无线数据采集设备，上行通讯包括2G、

4G、NB、LoRa、LoRaWAN 等通讯方式，下行接口提供了标准 RS485 数据接口，可以方便地连接电力仪表、RTU、PLC、工控机等设备，仅需一次性完成初始化配置，就可以完成对 MODBUS 设备的数据采集；同时 AWT100 系列无线通讯终端采用了功能强大的微处理芯片，配合内置看门狗技术，性能可靠稳定。

3.型号说明

4.技术参数

6.组网拓扑图

7.安装图片

8.总结

ADL400系列多功能电能表采用DIN35mm导轨式安装结构，体积小巧，能测量电能及其他电参量，可进行时钟、费率时段等参数设置，精度高、可靠性好。通过RS485通讯，配合AWT100无线网关，电力物联网系统完成组网，进行远程抄表。帮助用户简单，对建筑楼宇中的能源消耗进行实时监控，大大节省了人力抄表的过程，并将所有数据可视化的展现给用户，提高管理效率。