

Acrel-3000WEB电能管理系统 本地组网 多功能电能表 485组网

产品名称	Acrel-3000WEB电能管理系统 本地组网 多功能电能表 485组网
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	.00/套
规格参数	安科瑞:Acrel Acrel:3000WEB 江苏:无锡
公司地址	上海市嘉定区马东工业园区育绿路253号
联系电话	18702112087

产品详情

Acrel-3000WEB电能管理系统

系统架构

Acrel-3000WEB电能管理系统采用分层分布式结构进行设计，整体架构如下：

系统结构图

如系统结构图所示：运维云平台包含站控管理层（运维软件）及网络通讯层（变电所数据网关），现场安装多功能电力仪表及无线测温系统。

多功能电能表ACR220EL

ACR 电力质量分析仪包含 ACR220ELH 仪表,是本公司按 IEC 标准设计，与国际技术同步的综合电力监控。该产品具有三相交流电量测量、复费率电能计量、四象限电能计量、谐波分析、电网质量分析、遥信输入、遥控输出以及网络通讯等功能，其中 ACR220ELH/ACR330ELH 同时还具有电网波形实时跟踪显示和 SOE 事件记录功能，主要用于对电网供电质量的综合监控诊断及电能管理。

多功能电能表

无线测温设备

无线温度传感器适用于高低压开关柜内电缆接头、断路器触头、刀闸开关、高压电缆中间头、干式变压

器、低压大电流等设备的温度监测。

无线测温传感器ATE400：安装于断路器触头、母排、电缆搭接点等大电流处，采集温度量并通过无线方式传输的传感器。

通讯管理机

ANet-2E8S1是安科瑞电气股份有限公司的一款通用型智能通信管理机，适用于公务、企事业单位、社区公共机构、住宅商业楼宇、酒店餐饮商场等领域，可满足水、电、气、油、冷量、热量等各种形式的用量及能源能耗分项计量数据采集的需求。

网关可设置触发式报警、触发式主动上传，具备断点续传功能。网关自带内存可存储15天左右现场数据，网络恢复后从断点继续上传数据，保证数据不丢失。

通讯管理机

ANet智能通信管理机提供丰富的规约库支持，实现不同二次设备供应商的智能设备互联。

系统软件模块

平台登录界面

用浏览器打开云平台链接、输入账户名和权限密码，进行登录，防止未授权人员浏览有关信息。

平台首页

展示页面

平台首页为变电所概况，包括变电所状态、地图导航和用能月报。变电所状态包括：变电所概况、运行状态、当日事件记录、环境监测等。

变压器监测

显示变压器的运行状况，变压器列表显示变压器的电压等级；变压器状态显示变压器的运行参数，即变压器的负荷、功率、电流、电压、温度以及功率曲线。

电力运行报表

电力运行报表显示各回路分时段的电力参数和电能的实时值，如下图所示：

用电分析

用电分析包括用能报表、同比分析、环比分析、电能集抄、计量及线路损耗。

用户报告

用户报告展示了选中变配电站在选定时间内的信息，主要分为变配电站概况、用电量分析（包括日耗电量分析和线路能耗排名）、变压器运行情况（涵盖了各个变压器及其对应的日负荷分析和日功率因数分析）、时间统计（包括遥测越限事件和遥信变位事件）、现场运维情况（巡检过程中的设备缺陷及其处理情况）五个模块。

前景展望

根据运维云平台运行效果分析系统具备优势：

为电力运维公司提供变电所运维云平台。该平台作为连接运维单位和用电企业的纽带，可以实时监控用户配电系统的运行状态和电量数据，省时省力，为用户提供更好的运维服务。

通过手机APP、短信报警，让用户更及时的了解配电系统运行隐患和异常情况，保证系统运行安全和生产安全。

平台提供用户概况、电力数据监测、电能质量分析、用电分析、日/月/年用能数据报表、异常事件报警和记录、运行环境监测、运维派单等功能，并支持多平台、多终端数据访问。满足客户多方面需求。

集合了电力监控，安全用电，能耗管理等系统的特点。不仅可以实时监测变电所用电情况，同时具备能耗分析功能，监测统计剩余电流和线缆温度，环境环境监测显示当前环境状况包括温度、湿度、水浸、烟雾等。