

AcrelCloud-1000变配电监控系统集中运维 电力监控 变电所运维系统

产品名称	AcrelCloud-1000变配电监控系统集中运维 电力监控 变电所运维系统
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	.00/件
规格参数	
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

AcrelCloud-1000变配电监控系统集中运维

欢迎登入体验网站免费体验

EMS企业微电网能效管理平台

<http://116.236.149.165:8090/ECEMS/Administrator>

账号：Shacrel001

密码：000000

一、平台背景

按照电网公司的统计，10kV及以上供电电压等级的工商业用户有200万户以上，此类“用户侧变配电所”产权归电力用户所有（工商企业、住宅小区、学校、医院等），虽然数量众多，但是日常的运行维护工作比较传统，普遍存在以下痛点：

1、运维效率低、响应慢

2、运维过程不标准规范

3、巡检过程难以监管

4、设备档案管理缺失

5、运行大数据缺少分析

一、系统结构

三、AcrelCloud-1000变配电监控系统集中运维平台价值

3.1 为售电企业提供电能集抄服务，即时掌握用户用电量情况，避免偏差考核；

3.2 为电力运维企业提供线上运维服务平台，实时集中监测所有变电所用电情况、统一调度运维巡检安排，线上线下联动；

3.3 将企业集团/高等院校内广泛分布的变电所集中统一管理，提高运维效率、提高故障响应速度；

3.4 响应泛在电力物联网的政策，增加客户粘性，为后期的增值服务开展做准备；

四、系统功能

4.1 电力监测

4.1.1 通过矢量配电图监测变电所用电情况，画面响应遥信变位、遥测超限报警，点击某个配电回路后可以查询该配电回路的各类详细用电参数。

4.1.2 实时监测变压器运行情况，包括功率、负荷率、需量、绕组温度等；

4.1.3 提供多种类型的查询报表，可以查询各配电回路的各类电力参数(电压、电流、功率、频率、谐波、三相不平衡度等),系统可以对某电力参数按照天、月进行极值统计；

4.1.4 可实现漏电监测、线缆及母排温度监测；

4.2 故障报警

平台可配置遥信变位报警（水浸、烟雾、门磁、开关跳闸等）、遥测超限报警（过压、欠压、过流、线缆温度过高、绕组温度过高等）、运行报警（仪表离线、网关离线等），并将接收到的报警通过短信、网页推送，报警上下限可根据现场情况灵活配置；

4.3 能效分析

4.3.1 按照配电回路、区域、部门、分项（照明、空调、动力等）统计每时、每天、每月、每年用电数据，并进行同环比分析；

4.3.2 按尖、峰、平、谷统计各配电回路的用电量及用电金额；

4.3.3 统计四象限电能并计算每天、每月的平均功率因数；

4.4 设备档案

系统可配置每个变电所内变压器、进线柜、出线柜、计量柜、高压电缆等设备信息，记录设备的厂家、型号、投运日期等，并可灵活定义设备的巡检项、缺陷类别等信息；

4.5 用户报告

系统自动汇总变电所一个月的运行数据，对变压器负荷、配电回路用电量、功率因数、报警事件等进行统计分析，并列在该周期内巡检时发现的各类缺陷及处理情况；

4.6 手机APP

通过手机APP实现配电图查看、视频监视及回放、电力参数查询、需量统计、用能分析，并可通过手机接收报警、执行巡检、记录缺陷；

5 功能特点

5.1 强大的手机APP功能（视频直播及回放、配电图、报警接收、参数查询、巡检任务）；

5.2 多种报警接收方式（短信、手机APP、网页）；

5.3 报警阈值灵活设置（可根据实际情况灵活设置报警上下限）；

5.4 灵活多样的统计报表（极值统计、需量分析、用电报告、同环比分析）；

5.5 灵活定义的设备档案管理（可自定义设备属性）；

5.6 完整的设备巡检、消缺流程（制定计划、现场签到、手机巡检、拍照上传、任务确认）；

5.7 设备兼容能力强（通过网关实现各类电量、非电量传感器的接入）；

5.8 数据加密传输（AES加密、压缩）；

5.9 数据断点续传（网络中断、服务器维护期间数据保存在本地，恢复后补传）；

5.10 跨平台部署（WINDOWS及LINUX）；

5.11 完善的用户分析报告（运行状况、报警汇总、巡检信息）；