

# 安科瑞变电站智能管理平台

产品名称	安科瑞变电站智能管理平台
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 产地:江苏
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

另外我国供电网络分布广泛，并且有着分散的特点，有些地区人口稀薄，设备相距就比较遥远了，维护工作的任务执行艰难并且成本很在进行变电维护的从业人员数量来看也不乐观，人数开始呈现下降趋势，并且工作能力和水平参差不齐，如果出现失误很容易出现意外的情况，这也是影响到运行工作质量的重要因素。现在我国电力系统在技术上不断取得突破、在网络铺设上也更加完善、覆盖全国。同时受到变电站智能化发展的影响，变电站所使用的设备在型号和规格上都更加多种多样。工作原理和本身的性能区别很大共同运行的时候难免出现故障。

下面简单介绍一下物联网变电站运维平台主要内容：

### 一、云平台简介

功能：

随着国家电网改革政策的逐步推进和落实，普通线下运维模式已无法满足市场需求，迫切需要配套智能化线上运维管理和服务平台，安科瑞变电所运维云平台（AcrelCloud-1000）根据市场需求反馈，运用互联网和大数据技术，为电力运维公司提供配套线上运维服务。该平台作为连接运维单位和用电企业的纽带，监视用户配电系统的运行状态和电量数据，为客户提供更好的运维服务，平台提供系统总览、电力数据监测、电能质量分析、用电统计分析和日/月/年电能统计报表、异常预警、事故报警和事件记录、运行环境监测、运维巡检派单等功能，并支持多平台、多终端数据访问。

应用场所：

### 二、平台结构

### 三、平台主要功能

## 综合看板

通过综合看板可整体了解平台的运行情况，并预设多个模板供用户选择，是平台对外展示的窗口和集中控制中心；

## 电力监测

通过矢量配电图实时监测变电所用电情况，画面响应遥信变位、遥测越限报警，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，包括实时值、小值、值、平均值；

## 环境监测

实时监测变电所的运行环境，包括环境温湿度、水浸、门磁、烟感、线缆温度等，并可实现视频监视和录像回放；

## 故障报警

可配置遥信变位报警（水浸、烟雾、门磁、开关跳闸等）、遥测越限报警（过压、欠压、过流、线缆温度过、绕组温度过等）、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；

## 能效分析

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；按尖、峰、平、谷统计各配电回路的用电量及用电金额；按月统计每个回路的需量及发生值，为需量申报提供依据；

## 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、压电缆等设备信息，记录设备的厂家、型号、投运日期等，并可通过报表统计近期需要保养或更换的设备；

## 巡检消缺

通过系统编制巡检计划，并将计划下发到巡检人员手机上，巡检人员在变电所现场根据巡检要求执行巡检任务，如果在巡检过程中发现缺陷，可记录缺陷并在系统中生成消缺任务；

## 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；

## 四、云平台配置

## 现场硬件配置

现在我国社会发展迅速，各行业发展不断完善。所以从整个社会来看，在供电需求上已经多种多样了。这是和过去不同的情况。现在应该把注意力放在提服务质量上。运维站这种模式给我们带来了新的思路，也就是说变电站本身要做好自己的运营维护工作，具体说来就是在日常养护上就要认真负责，通过设备巡视来消除安全隐患。在保持运行稳定这一层面推动电力事业的发展。

平台可对路段范围内所有能耗情况进行监控及管理，根据分路测点情况对每个用电回路的能耗数据进行整理，实现用能情况的实时监测与分析，实现用能的统一管理和监控,为实现能源考核、用能监测等建立能源管理体系提供依据,提升整体管理水平。在平台运行过程中，通过对监测数据的能耗分析,找到更多设备用能管理薄弱环节,通过节能改造、管理优化等措施的实施，进一步降低用户成本，提升用户效能，降低运营成本。