

电能管理系统Acrel-3000,企事业单位供配电管理

产品名称	电能管理系统Acrel-3000,企事业单位供配电管理
公司名称	安科瑞电气股份有限公司杭州分公司
价格	125000.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:Acrel-3000 产地:江苏
公司地址	杭州经济技术开发区2号大街22号十六街区商城2幢1602室
联系电话	021-69153573 13636483643

产品详情

市场需求：

企事业单位内部的供配电结构日趋复杂，用电设备不断增加，在电能的供应、分配、使用过程中面临更多的风险，用户对提高供电可靠性、减少故障次数、缩短事故时间、降低用电成本、提高供电质量、降低电气安全风险有了更多要求，必须建立一套健全的电能管理系统，而且对软件系统有了更高的要求。

因此安科瑞推出Acrel-3000电能管理系统：

通过在企事业单位内部供配电的关键场所、关键设备上安装监测、计量、控制、保护等各类智能传感器，搭建涵盖10kV中高压到0.4kV低压的完整电力测量、计量、控制体系，结合视频监视手段，实现对企事业单位内部电能的24h不间断监视。及时发现供配电中的隐患，减少事故发生次数。即时定位故障点，缩短故障恢复时间。通过梳理电能流向，发现电能浪费或低效用能情况。结合高标准电能质量分析装置，全面发现电能质量问题。

Acrel-3000电能管理系统，助力用户实现可靠、安全、优质、经济的电能使用需求。

地图导航

结合电子地图显示配电室的分布情况，并汇总变电所数量、累计撞击容量、累计运行容量等信息，点击图标可跳转至变电所详细信息。也支持导入厂区布局图的方式显示变电所分布情况。

配电监测

实现对企事业单位内部10kV到0.4kV不同电压等级的完整监测，涵盖10kV变电所、0.4kV配电房、母线槽、楼层配电箱、车间动力柜、照明配电箱、精密配电柜等各种供配电场所，可接入综保、电能质量分析装置、变压器温控仪、多功能电力仪表、电气安全监测装置、无线测温、功率因数补偿器、柴油发电机、直流屏、UPS、ESP等各种监控装置。根据现场情况灵活配置配电一次图，自动生成通讯状态图。

环境监测

实现对10kV变电所、0.4kV配电房、铅酸电池室等供配电场所的环境监视，监视内容包括视频、门禁、门磁、烟感、温湿度、六氟化硫、震动、局放、铅酸电池等，并提供历史数据查询。

远程遥控

支持远程通过综保、仪表或网关自带的DO遥控断路器分合闸，支持对智能微端、智能塑壳断路器远程分合闸，支持对变压器远程调档；

电能质量

全面监视并详细记录系统电能质量状况（A级），依据国家电能质量标准实时监测稳态数据（三相不平衡度、电压及频率偏差、2-63谐波、0.5-62.5间谐波、电压波动、电压闪变）、暂态数据（电压暂升、电压暂降、电压短时中断）、瞬态数据（电压及电流瞬态），*高可监测63次谐波/间谐波，并提供谐波频谱分析。系统提供电能质量SOE事件记录功能，并提供事件的波形分析（每周波1024点，高精度波形分析）。提供ITIC/SEMI F47曲线容忍度分析功能，标注暂态事件是否在合理区间。

电气安全

全面监测供配电各个环节的与电气安全相关的各项数据，包括漏电流，母排接头、断路器梅花触头、电缆接头、低压柜框架断路器接头、抽屉出线接头等电气接点处温度，即时发出报警信息，减少事故发生风险。

电能能流图

以桑基图的形式直观的展示电能的消耗状况，供配电的各个环节，帮助用户识别主要用能设备、用能区域。

电能统计

可选择多个配电回路的用能数据进行集抄，集抄精度5分钟。可按照小时、天、月、年统计配电回路、区域、设备等用能值。支持用电量同环比、占比分析。可提供复费率电能统计及电费统计。支持四象限电能统计。支持平均功率因素统计。支持自定义电能统计。提供*大需量分析功能，能自由选择多个配电回路，显示一年中每个月的*大需量及发生时间。

历史数据

提供采集到的各项电力参数的历史数据查询功能，查询结果可通过表格或曲线显示。提供常规电气参数某日或某月的极值统计功能，包括*大值、*小值、平均值，以及*大值、*小值发生的时间。支持常规电气参数的整点集抄功能，将一天24小时整点的数据集中在一个报表显示。

故障报警

平台支持远程灵活的设置遥测告警限值（下限、下下限、上限、上上限），可设置越限持续时间，避免频繁的告警误动，设置可通过系统远程下发。支持告警确认功能，经过确认的告警才从告警列表中消失。平台支持短信、手机APP、邮件、网页声光等多种告警提醒方式。平台支持网页端语音告警，单次或轮播可选择。平台应支持告警分级，根据重要程度将告警分为普通、严重、事故，并且可配置，避免遗漏重要报警。

平台具备采集器失电告警功能，当现场停电，采集器失电后能继续运行一段时间并向平台发送失电告警信息。

SOE事件记录

电力系统发生事故或异常时（例如断路器位置变化、保护启动、保护出口、复归等），以毫秒级的精度记录事件的发生过程，事件内容包括动作时间、设备名称、事件代码、事件属性、事件描述等信息。

权限管理

支持角色管理，将用户一般分为操作员、**用户、系统管理员、工程配置员等四个角色，不同角色的操作权限不同，可以为不同角色提供菜单访问权限控制，基础资料的新增、修改、删除操作的权限、数据访问权限（例如只能访问特定企业或能源站点的数据）。对重要的操作（如遥控、遥设）设置动态密码双重验证。系统具备用户密码复杂度限定功能，可设定复杂度要求，并可人为设定密码有效期，连续多次输错密码后应锁定该用户一定时间的访问权限。