

# 商业中心电力监控解决方案

产品名称	商业中心电力监控解决方案
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

### 商业广场电力工程监控解决方案

#### 1、简述

电力监控系统完成对变电器、柴油发电机、隔离开关及其其他关键机器设备开展监控、测量、纪录、警报等作用，并与维护设施和远处监测中心以及他机器设备通讯，即时把握供配电系统管理状况和也许具有的安全隐患，迅速故障检测，提升配电稳定性。

#### 2、参照规范

DL/T 814-2002 《配电自动化系统功能规范》

GB50052-2009 《供配电系统设计规范》

GB/T 14285-2006 《继电保护和安全自动装置技术规程》

GBT 14598.300-2008 《微机变压器保护装置通用技术要求》

#### 3、配备计划方案

电力监控系统关键对于开闭所和10/0.4kV变电站，对高压控制回路配备微机保护装置及多功能仪表开展维护和监管，对0.4kV小组出线配备多用途计量检定仪表盘，用以测控技术小组出线控制回路电气设备主要参数和用能状况。与此同时对主要机器设备如柴油发电机、无功补偿装置、有源滤波器设备、UPS系统状态开展检测。

#### 推荐配置

## 4、体系结构

系统软件选用分布式系统构造，微机保护装置、多功能仪表、变压器温控器、直流屏、柴油发电机控制柜等机器设备根据RS485系统总线或是以太网接口连接家庭智能网关，通过协议书变换、数据处理方法后提交至电力监控系统，完成监测、遥信、遥控器、出现异常告警等作用。

## 5、系统功能

### 实时监测

系统软件工业触摸屏友善，以配电设备一次图的方式形象化表明配电线路的运转情况，实时监测各控制回路工作电压、电流量、输出功率、功率因素、电磁能等电基本参数，动态性监控各配电设备控制回路隔离开关、高压隔离开关、地刀等合分情况、柴油发电机状态、柴油机液位仪、UPS情况、电量显示等，及其相关常见故障、报警等数据信号。

### 详尽电参数查看

在配电设备一次图上，可以同时查询该控制回路详尽电参数，包含三相电流、三相电压、三相总功率因素、总无功负荷、总功率因素、正方向有功功率电磁能，并可以查询24钟头相电压发展趋势曲线图。

### 运作表格

查看各控制回路或机器设备特定时间的运作主要参数，表格中表明电参数信息内容应包含：各相电压、三相电压、总功率因素、总有功功率、总无功负荷、正方向有功功率电磁能等。

### 即时警报

电力监控系统具备即时警报作用，系统软件可以对配电设备控制回路隔离开关、高压隔离开关、接地装置刀分、合姿势等遥信变位，维护姿势、安全事故断电等事情传出报警。电力监控系统具备即时视频语音警报作用，系统软件可以对全部事情传出视频语音报警。

### 历史事件查看

电力监控系统可以对遥信变位，维护姿势、安全事故断电，及其工作电压、电流量、输出功率、功率因素越限等事件记录开展储存和管理方法，便捷客户系统对事情和警报开展历史时间追溯，查看统计分析、安全事故剖析。

### 电磁能统计信息

电力监控系统以丰富多彩的表格体支撑点量管理体系的一致性。系统软件具有按时抄水表归纳统计分析作用，客户可以随意查看自系统软件正常的运作至今随意时间范围内各配电设备连接点的用电量状况，即该连接点三相五线耗电量与各支系控制回路耗费电能的数据分析表格。

### 用户权限管理

电力监控系统为确保系统优化平稳运作，设定了用户权限管理作用。根据用户权限管理可以避免没经认

证的实际操作（如遥控器的实际操作，数据库查询改动等）。可以界定不一样等级客户的用户名、登陆密码及实际操作管理权限，为系统软件运作、维护保养、管理方法给予靠谱的安全防范措施。

### 遥控器实际操作

电力监控系统可以对全部配电系统范畴内的机器设备开展远程遥控实际操作。例如配电系统维护保养技术人员可以借助监控系统的主界面点一下对应的隔离开关遥信点调成遥控器操作面板，可以立即实行智能监控系统或网站内部相对应的系统命令。

### 网络拓扑图

电力监控系统适用即时监控连接系统的各系统的通信情况，可以的表明全部系统软件网络架构；可在线诊断机器设备通信情况，产生网络连接超时时可以全自动在页面上表明常见故障机器设备或元器件以及常见故障位置。