

# 生猪养殖厂配电室综合监控解决方案系统

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 生猪养殖厂配电室综合监控解决方案系统               |
| 公司名称 | 安科瑞电气股份有限公司                      |
| 价格   | .00/件                            |
| 规格参数 | 品牌:安科瑞<br>型号:DJSF1352<br>产地:江苏江阴 |
| 公司地址 | 上海市嘉定区育绿路253号                    |
| 联系电话 | 021-69150397 13774416615         |

## 产品详情

### 1.功能：

配电室综合监控是整个电能管理系统中的一个重要环节，一般以低压网中的配电室环境温湿度、配电开关状态、漏水/水浸、烟雾及配电室的防盗为监测对象，对配电房重要设备运行状态的多种参数和状态进行本地联动控制、远程集中监控、手机短信报警。配电室的全信息采集和监控对配电室自动化运行管理、检修维护、防灾预警、安全防护、电力需求管理等应用具有重大意义。

安科瑞电气股份有限公司根据配电室实际情况，结合多年的变电站和配电室的运行管理经验，自主研发了安科瑞配电室综合监控系统平台和智能监控终端，实现了智能开关柜运行监控、高压开关柜带电显示、电流电压等负载运行监控、母线测温监测、电缆测温监测、环境监测、有害气体监测、安防监控、采暖通风、门禁、灯光、风机、除湿机、空调控制等功能。实现动力环境各数据的检测与设备控制，实现动力环境优化，避免运行环境的失控导致配电设备运行故障，保证维护人员安全，延长设备使用寿命，减少配电室粗放式管理导致成本过高，同时实现配电力环境的分布式远程管理。

该系统采用专用数据采集器，支持有线与4G无线联网，可靠性高且配置灵活，可根据实际需要随时增加功能。并且配备触摸显示屏方便用户现场查看和操作。

配电室综合监控系统平台采用物联网和大数据处理等技术，对配电室的运行环境和电力设备状态实现在线监测，可以提升配电室的运行可靠性，从而有效提升了整个配电网的运行可靠性。当监控平台的专家系统和数据处理系统分析发现相关监测参数和状态出现异常时，发出预警或报警等告警信息，并可远程作出遥控等相关处理。

### 2.应用场所：

变电所、配电室、机房、箱变等。

### 3系统结构

配电室综合监控系统以智能控制为核心，通过物联网技术的集成应用，实现配电室内环境的全天候状态监视和智能控制。以网络通信为核心，完成站端音视频、环境数据以及安全防范等数据的采集和监控。

系统把环境、视频、通风、照明、安全防范、消防、一次设备辅助监控等所有监控量在系统主界面上进行一体化显示和控制，避免各系统孤立显示和控制。系统监控可提供视频监控和图表监控两种监控模式。

#### 系统功能

##### 通信管理

安科瑞智能配电室综合监控系统可以完成对整个配电室范围内的通信设备进行管理、添加、删除、控制和数据的实时监测。

##### 实时监测

安科瑞智能配电室综合监控系统人机界面友好，能够显示配电室设备的运行状态，实时监测配电室环境参数信息，如视频、温度、湿度、漏水/水浸、水位、有害气体和电参量等。实时显示有关故障、告警等信息。

##### 数据查询

在人机界面中，可以直接查看配电室中各个设备的运行数据。

##### 曲线查询

在曲线查询界面，可以直接查看遥测参量曲线，包括温度、湿度、水位、有害气体、电压、电流等曲线。

##### 运行报表

查询配电室内设备的运行数据报表，包括日报表、月报表、年报表和查询报表等。

## 实时告警

安科瑞智能配电室综合监控系统具有实时告警功能，系统能够对配电室温度、湿度、有害气体、设备故障或通信故障等事件发出告警。告警方式如下：

监控界面弹窗告警。

实时语音功能，系统能够对所有事件发出语音告警。

短信告警，可以向指定手机号码发送告警信息短信。

声光报警器。

## 历史事件查询

安科瑞智能配电室综合监控系统能够对产生的所有事件记录进行存储和管理，方便用户对系统事件和进行历史追溯、查询统计、事故分析。

## 用户权限管理

为保障系统安全稳定运行，设置了用户权限管理功能。通过用户权限管理能够防止未经授权的操作（如遥控的操作，数据库修改等）。可以定义不同级别用户的登录名、密码及操作权限，为系统运行、维护、管理提供可靠的安全保障。

## 网络拓扑图

安科瑞智能配电室综合监控系统支持实时监视接入系统的各设备的通信状态，能够完整的显示整个系统网络结构。可在线诊断设备通信状态，发生网络异常时能自动在界面上显示故障设备或元件及其故障部位。

## 遥控操作

安科瑞智能配电室综合监控系统可以对整个配电系统范围内的设备进行远程遥控操作。

## 设备选型