

电气设备监控系统软件 配电室综合监控系统

产品名称	电气设备监控系统软件 配电室综合监控系统
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 型号:Acrel 2000E 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 项目需求

此项目围绕若干台高压柜、低压柜，需配置温湿度传感器，烟感、水浸等传感器，通过配电室综合监控系统达到数据集中管理、分析处理的功能，具体功能需求如下：

- 1、针对每一条电缆沟进出线处，需要配置水浸传感器，实时监测电缆沟内的水位情况；
- 2、配置温湿度传感器，采集环境温湿度数据并上传至系统；
- 3、配置适量的烟雾传感器、明火探测器来监测环境状态，状态信息采集到系统，并在人机界面实时刷新；
- 4、配置摄像头，监控房内实时情况；
- 5、配置风机、灯光控制器，实现联动控制设备启停；
- 6、多用户权限管理，便于分级操作；
- 7、配置Acrel 2000E/B配电室综合监控系统壁挂箱，进行数据状态的采集显示、事件告警、曲线查询等操作。

2 方案配置

根据项目要求和项目提供的图纸，可配置出项目所需清单：温湿度传感器、水浸传感器、烟感传感器和视频监控子系统，将温湿度实时数据、水浸状态、烟感状态等数据上传至Acrel 2000E/B配电室综合监控系统壁挂箱，实现对该配电室的控制和管理，为电气设备安全稳定的运行提供了保障。

其中水浸传感器内电源、感应线、信号输出三部分完全隔离，安全可靠，安装方便；温湿度传感器体积小，具有标准DIN35导轨安装卡，可直接用于导轨安装，同时还具有485通信接口，可通过标准ModBus-RTU通信协议通信；水浸传感器监测由于外界环境和各种因素造成的室内外电缆沟积水情况；摄像机通过网线与本地录像机进行组网，将实时监测视频、事件信息存储于本地硬盘中，通过以太网将视频图像传输到控制主机，同时远程运维平台也可通过连接到海康威视萤石云云平台读取本地视频数据；后台系统采集所有传感器的状态和实时数据进行监测。

3. 软件功能

3.1 通信管理

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。

4.2 实时监测

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。

4.3 数据查询

在人机界面中，可以直接查看配电室各个设备的运行数据。

4.4 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。

4.5 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。

4.6 实时告警

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。

4.7 历史事件查询

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。

4.8 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。

4.9 遥控操作

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。

4.10 视频监控

配电室综合监控系统可以接入摄像头，实现远程监控。