

安科瑞Acrel-2000/Z配电房辅助监控系统变电站综合自动化解决方案

产品名称	安科瑞Acrel-2000/Z配电房辅助监控系统变电站综合自动化解决方案
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 (Acrel) 型号:Acrel-2000/Z 产地:江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	15000353138 15000353138

产品详情

Acrel-2000Z

结构

Acrel-2000/Z变电站综合自动化系统采用分层分布式设计，可分为三层：站控管理层、网络通信层和现场设备层，组网方式可为标准网络结构、光纤星型网络结构、光纤环网网络结构，根据用户用电规模、用电设备分布和占地面积等多方面的信息综合考虑组网方式。

系统功能

1) 实时监测

安科瑞Acrel-2000/Z变电站综合自动化系统人机界面友好，能够以配电一次图的形式直观显示配电线路的运行状态，实时监测各回路电压、电流、功率、功率因数等电参数信息，动态监视各配电回路断路器、隔离开关、地刀等合、分闸状态及有关故障、告警等信号。

2) 详细电参量查询

在配电一次图中，可以直接查看该回路详细电参量，包括三相电流、三相电压、三相总有功功率、总无功功率、总功率因数、正向有功电能，并可以查看24小时相电流趋势曲线。

3) 运行报表

查询各回路或设备时间的运行参数，报表中显示电参量信息包括：各相电流、三相电压、总功率因数、总有功功率、总无功功率、正向有功电能等。

4) 实时告警

安科瑞Acrel-2000/Z变电站监控管理系统具有实时报警功能，系统能够对配电回路断路器、隔离开关、接地刀分、合动作等遥信变位，保护动作、事故跳闸等事件发出告警。系统还具有实时语音报警功能，能够对所有事件发出语音告警。

5) 历史事件查询

安科瑞Acrel-2000/Z变电站综合自动化系统能够对遥信变位，保护动作、事故跳闸，以及电压、电流、功率、功率因数越限等事件记录进行存储和管理，方便用户对系统事件和报警进行历史追溯，查询统计、事故分析。

6) 电能统计报表

安科瑞Acrel-2000/Z变电站综合自动化系统以丰富的报表体支撑量体系的完整性。系统具备定时抄表汇计功能，用户可以自由查询自系统正常运行以来任意时间段内各配电节点的用电情况，即该节点进线用电量与各分支回路耗电量的统计分析报表。

7) 用户权限管理

安科瑞Acrel-2000Z电力监控系统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。

8) 网络拓扑图

安科瑞Acrel-2000/Z变电站综合自动化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。

9) 电能质量监测

安科瑞Acrel-2000/Z变电站综合自动化系统可以对整个配电系统范围内的电能质量和电能可靠性状况进行持续性的监测。例如配电系统维护人员可以通过谐波分析界面掌握配电系统的谐波含量，及时采取相应的措施提高配电系统的可靠性，减少因谐波造成的供电事故的发生。

10)

安科瑞Acrel-2000/Z变电站综合自动化系统可以对整个配电系统范围内的设备进行远程操作。例如配电系统维护人员可以通过监控系统的主界面点击相应的断路器遥信点调出操作界面，可以及时执行调度系统或站内相应的操作命令。

11) 通信管理

安科瑞Acrel-2000Z电力监控系统可以对整个配电系统范围内的设备通信情况进行管理、控制、数据的实时监测。例如配电系统维护人员可以通过监控系统的主程序右键打开通信管理程序，然后选择通信控制启动所有端口或某个端口，快速查看某设备的通信和数据情况。