
配电自动化系统解决方案

[系统概述]

配 电系统是保证安全、高效用电的重要环节，目前已成为各电力部门重点改造设备的对象，工控机的应用使得配电系统的可靠性和稳定性大大提高。北京某电网控制系 统有限公司采用研祥“EVOC”工控设备新开发的 CSDA2000 配电自动化系统就是基于工业 PC 的高起点的配电设备，产品一经推出即赢得了市场的青睐。

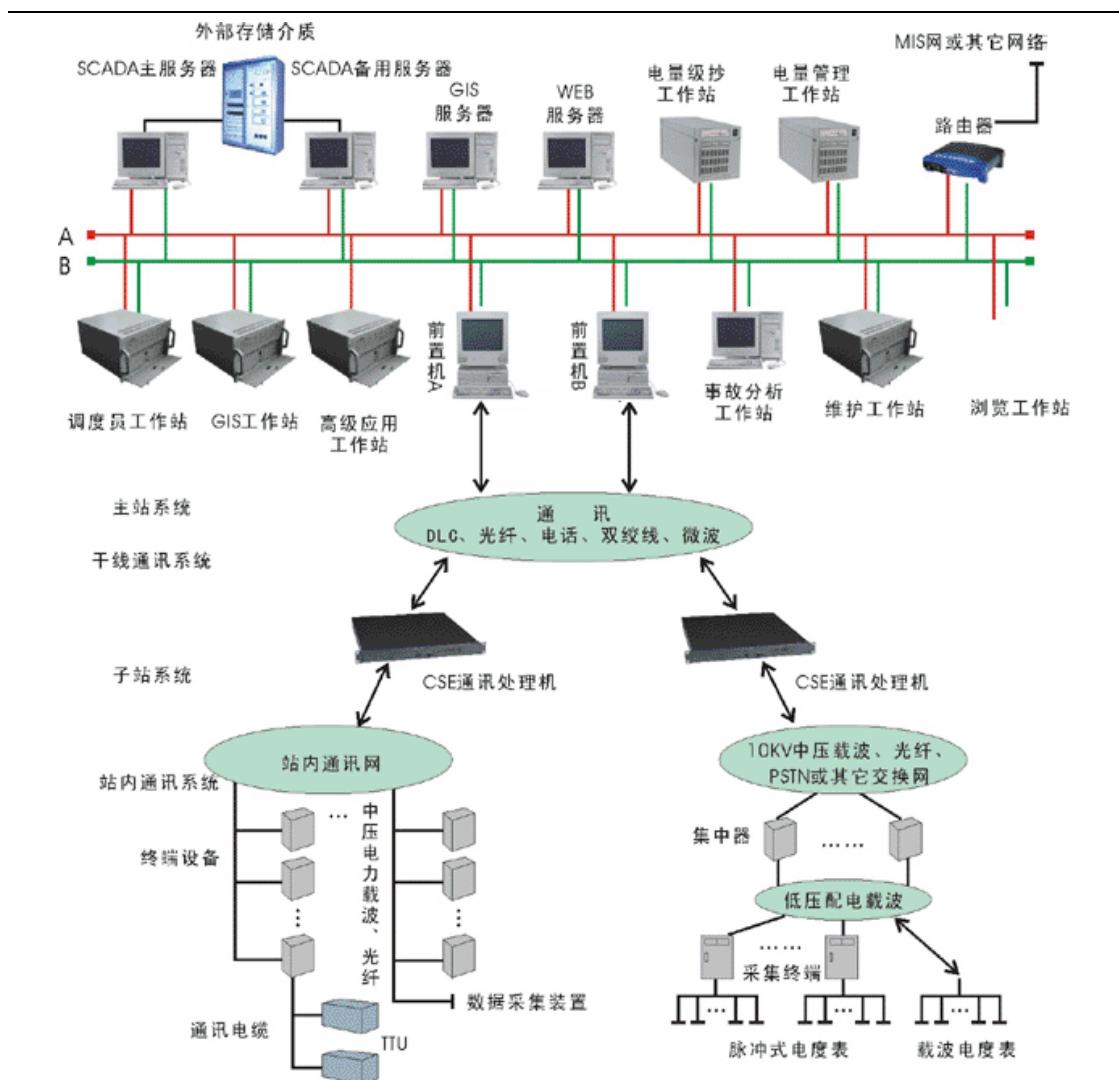
[系统构成]

整 套 CSDA2000 配电自动化系统包括 DMS 主站, GIS 地理信息系统, PAS 高级应用软件包, 多种与其它系统的接口等部份。系统采用由研祥智能股份提供 的“EVOC”工控作为硬件平台、由 “EVOC”IPC-8621 作为主站控制系统，IPC-6806 作为子站控制系统。

[系统特点]

- 光可接入 MIS, Call Center, 抄表计费, EMS, WEB 等多系统;
- 性价比高, 用户可量身定做;
- SCADA/GIS 一体化设计;
- 专用实时数据库与商用关系数据库结合的 RTDB 技术, 统一运行环境, 具良好的实时性和扩展性;
- 开放的网络协议, 灵活的网络管理体制 ;

[系统框图]



[系统配置]

主控制机 IPC-8621 / FSC-1621VD / CPU PIII850 / 内存 256M / 硬盘 40G

子控制机 IPC-6806P / HPC-1611VN / 赛扬 700 / 内存 128M / 硬盘 20G

通讯处理机: IPC-8101/FSC-1612VN/CPU PIII 800/内存 256M/硬盘 40G

[系统评价]

该系统自推出以后, 已在国内近 20 家大、中、小电站采用, 在运行过程中表现出了良好的稳定性, 深得客户好评。