

---

# 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。

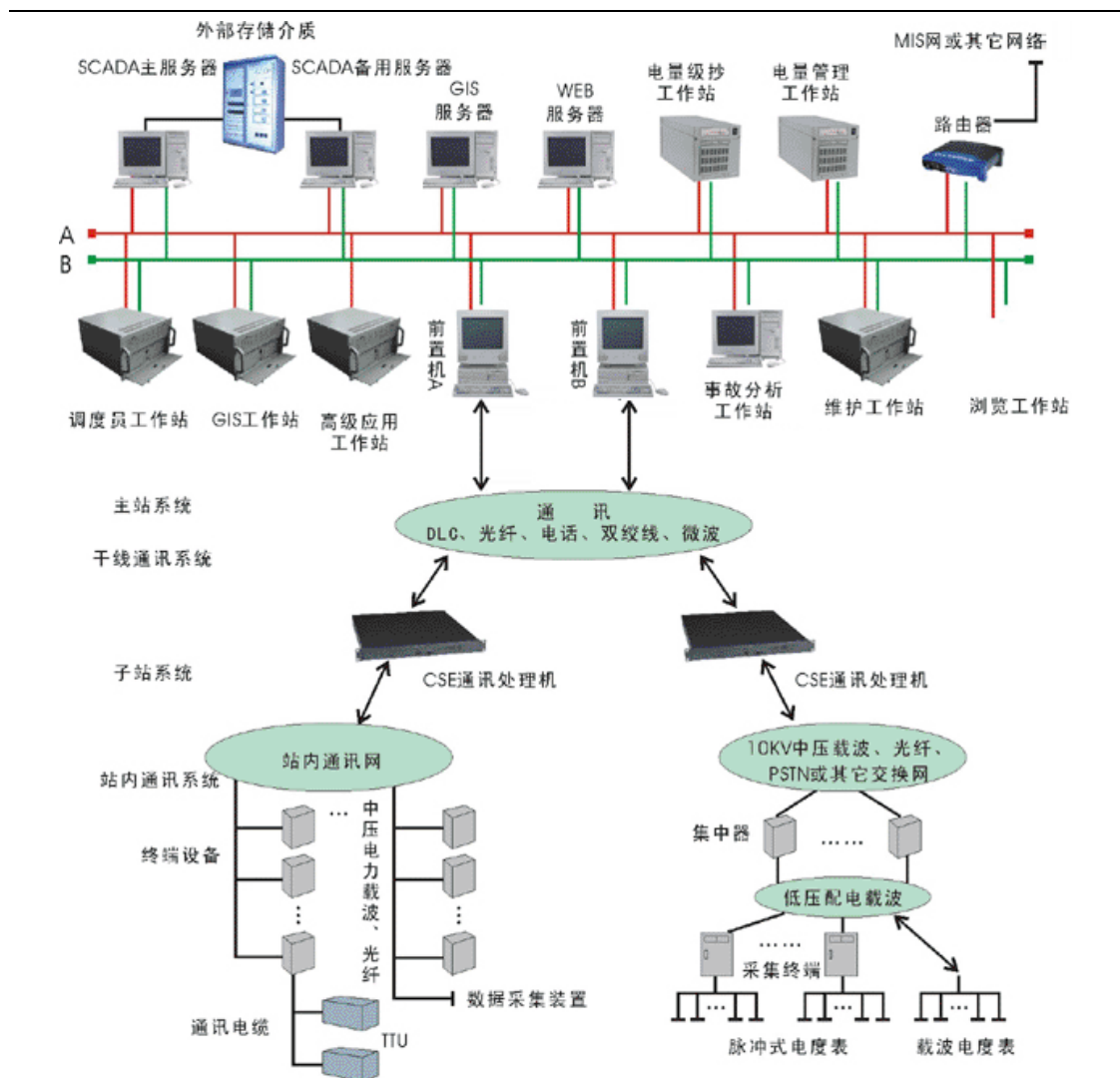
## [系统构成]

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, 具有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。