

# 重庆创拓科技YDS8100智能变配电监控管理系统

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 重庆创拓科技YDS8100智能变配电监控管理系统            |
| 公司名称 | 重庆创拓科技有限公司                          |
| 价格   | 10000.00/套                          |
| 规格参数 | 重庆创拓:380V<br>智能变配电监:YDS810<br>产地:重庆 |
| 公司地址 | 重庆市南岸区南坪街道江南大道19号14-4号              |
| 联系电话 | 023-63115482 18302319060            |

## 产品详情

### CQCT8100智能变配电监控管理系统

#### 系统应用背景

智能变配电监控系统是电力与工业自动化监控组态软件的完美结合，可广泛应用于各电压等级的企业变配电室、智能大厦、市政建设、智能化小区、学校、港口、机场等诸多领域；是一个开放式、智能化、网络化、组态化的用电自动化监控管理软件。

采用智能变配电监控系统进行监测管理，通过现场的智能电力监控仪表、中压综合保护器等监测与计量设备，对变压器、直流屏、断路器等电力重要设备，实现遥控、遥测、遥信功能，对系统各种运行开关量状态和电量参数进行实时采集和显示，可完整地掌握变配电系统的实时运行状态，及时发现故障并做出相应的决策和处理，实现对变配电监控系统的现代化运行管理。变配电智能化系统是建筑物自动化系统(BAS)中的一个重要组成部分。建筑物自动化是对整个系统来进行综合控制管理的统一体。变配电监控系统通过工业标准接口可以与BAS、智能楼宇系统、MIS、ERP、CRM等系统进行数据集成。

#### 系统网络结构

#### 系统管理层

系统管理层设备由监控主机、UPS、打印机、模拟屏、监控软件等组成；监控主机完成整个系统的数据采集及实时、历史数据库建库及存储功能，亦可作为值班运行人员的人机接口监控主站，实现界面监控，报表建立，状态监视及操作功能，并负责全站的系统诊断，控制系统状态，数据库和画面的编辑及修改，查询全站保护配置，按权限设置修改保护定值，进行保护信号复归等功能。

第三方智能系统（如DCS、MIS、ERP等）可通过TCP/IP协议访问本系统，接口方式包括但不限于OPC、ODBC、Socket、Web Service或自定义接口等。

## 网络通信层

通讯层由通信管理机、工业以太网交换机等网络设备组成；支持TCP/IP、现场总线等多种通信方式，可接入Profibus-DP、MODBUS、DNP、IEC870-5、IEC61850、DLT645-1997等国际国内常见的电力设备规约，并能保证其它非标的保护、测控、计量、PLC等设备的接入。

## 现场测控层

现场仪表层设备包括高、低压线路侧电力测控仪表。仪表具备高性能通讯接口，以组网的方式接入通讯设备。

## 系统结构图

### 系统应用特点

提高电力系统的可靠性，保证供电连续性

提高电力系统的管理效率、降低运行成本

检测电能质量问题，减少故障风险

有效的诊断手段，缩短故障停电时间

减低电能消耗方式，促进节能减排

降低系统运行管理和维护的时间及费用