

智能开关柜控制安装 智能开关柜控制 能创电气设备

产品名称	智能开关柜控制安装 智能开关柜控制 能创电气设备
公司名称	镇江市能创电气自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	扬中市春柳北路399号
联系电话	13912117127

产品详情

智能开关柜与配电比较

智能配电系统就是各种智能型开关柜与计算机监控系统的组合应用，是对配电网上的设备进行远方实时监控、协调及控制的集成系统。是现代计算机技术和通信技术在传统配电网i监视与控制的应用。其内容包括配电网数据的采集和监控（SCADA）、配电地理信息系统（GIS）和需方管理（DSM）几部分。实践表明，采用智能配电系统可以大大提高配电网运行的可靠性和效率，提高电能的供应质量，降低劳动强度和充分利用现有设备的能力，从而对用户和电力公司均带来可观的收益。具体特点可归纳为以下几个方面：

- 1) 不断促进变配电系统更安全、更可靠、更经济和更直观的运行，满足未来电力工业发展的需要，一次投资，终身收益。
- 2) 实现变配电系统的“四遥”及无人值守（或少人值班），智能开关柜控制优质商家，节约人力资源，并可实现中、低压供配电系统一体化综合监控、统一管理；
- 3) 强化企业单位的内部能量考核，采用现代化科技手段，完成电能管理、配电能耗及用电成本统计功能，智能开关柜控制，减少“跑、冒、滴、漏”，真正体现“管理出效益”的意义；
- 4) 对潜在的事故进行预报警，同时实现各种电量的越限报警，便于及时处理以避免事故或隐患的出现（如火灾等），减少损失；
- 5) 电力系统出现异常时；可以及时了解到有关故障信息（故障原因、性质、地点及发生时间），来指导维修，减少故障的处理时间及停电时间；
- 6) 配电系统管理。通过历史记录电力参数，及时掌握每天或季节负载特性；在供配电系统内优化能耗的分配，均衡负载；减少潜在的停电事件；

7) 根据系统设备运行的记录数据和运行情况，制定临时或定期的设备维修计划；按计划维修、减少运营和维修成本；

8) 快速、准确地掌握供、配电设备的运行情况（含历史数据），并可以用报表方式或以图形的方式进行显示、记录或打印出来，进行日报和月报，提高工作效率；

9) 供电质量（谐波失真度THD/最大、最小、平均值/电压合格率）实时分析功能，便于分清供电单位和用电单位的责任；

10) 实现系统数据资源共享、供配电设备综合档案管理等诸多优点，为现代化管理提供了坚实、可靠的基础。

综上所述，智能配电系统的确比传统配电系统更先进可靠，因此应用非常广泛，尽管我国的智能配电系统建设目前才进入试点实施阶段，但是可以预见智能配电系统市场前景是非常广阔的。

系统硬件

系统采用压力传感器、PLC和变频器作为中心控制装置，实现所需功能。

安装在管网干线上的压力传感器，用于检测管网的水压，将压力转化为4~20 mA的电流或者是0~10V的电压信号，提供给变频器。

变频器是水泵电机的控制设备，能按照水压恒定需要将0~50 Hz的频率信号供给水泵电机，调整其转速。变频器的功能强大，即预先编置好的参数集，智能开关柜控制哪家好，将使用过程中所需设定的参数数量减小到最小，参数的缺省值依应用宏的选择而不同。系统采用PID控制的应用宏，进行闭环控制。变频器根据恒压时对应的电压设定值与从压力传感器获得的反馈电流信号，智能开关柜控制安装，利用PID控制宏自动调节，改变频率输出值来调节所控制的水泵电机转速，以保证管网压力恒定要求。

智能开关柜五防

1) 高压开关柜内的真空断路器小车在试验位置合闸后，小车断路器无法进入工作位置。（防止带负荷合闸）

2) 高压开关柜内的接地刀在合位时，小车断路器无法进合闸。（防止带接地线合闸）

3) 高压开关柜内的真空断路器在合闸工作时，盘柜后门用接地刀上的机械与柜门闭锁。（防止误入带电间隔）。

4) 高压开关柜内的真空断路器在工作时合闸，合接地刀无法投入。（防止带电挂接地线）

5) 高压开关柜内的真空断路器在工作合闸运行时，无法退出小车断路器的工作位置。（防止带负荷拉刀闸）

智能开关柜控制安装-智能开关柜控制-能创电气设备(查看)由镇江市能创电气自动化设备有限公司提供。镇江市能创电气自动化设备有限公司(www.zjncdq.com)是江苏镇江,其它的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在能创电气领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创能创电气更加美好的未来。