

江苏住宅小区10KV供配电工程配电智能辅助监控系统

产品名称	江苏住宅小区10KV供配电工程配电智能辅助监控系统
公司名称	安徽电科恒钛智能科技有限公司
价格	19000.00/套
规格参数	品牌:电科恒钛 型号:TIP3000 包装:OEM
公司地址	安徽省合肥市高新区香樟大道211号香枫创意园C座10楼
联系电话	0551-65363270 18119655158

产品详情

江苏住宅小区10KV供配电工程配电智能辅助监控系统

配电室作为电力系统中的基础设施,对于配电网的高效稳定运行有着重要的意义。在我国当前的广大地区,配电室安全监控工作的信息化与自动化程度比较低,仍主要依靠人工现场管理方式,错误率高、实时性不强,严重影响了当地配电网的正常运行,因此如何利用信息技术、网络通信技术等手段实现配电室电力设备的自动远程监控,是当前各国电力部门面临的重要挑战之一。

一、功能特点

- 1、阈值自定义：支持设置上下限的预警值。
- 2、即时数据查询：实时查询站房当前的温湿度、气体浓度、水浸、门禁状态等运行数据，以及各电力设备的运行温度、电流电压功率等电力参数。
- 3、可靠的数据信息：采用物联网智能主机，实现站房智能辅助设备的信息数据加密，保证电力信息的安全可靠。
- 4、关联动作：可任意事件/组合事件(传感器设备探测、视频监控图像分析等)，制定详细的关联行动计划，进行智能设备联控。

硬件组成成分三大部分：

- 1、远程监控电脑和现场大触摸显示屏

2、现场控制器包括：数据集中控制器 和智能工业控制器

3、环境测量传感器：烟感、温湿度计、空调远程控制模块、电缆沟水位测量计、风速测量计、磁力锁、大门红外对射、交流接触器、氧气传感器、声光报警器等。

功能描述：

1、HT500环境数据采集单元，可接开关量、模拟量、485通讯数字量等各种传感器。实现环境参数的采信传输功能，同时可控制风机、水泵等现场设备。此外控制器具有扩展口以满足实际项目要求。

2、现场触摸屏可显示当前警报状态指示、环境测量值、阀限设置、设备手动开停，数据查询、报警信息、系统布/撤防等

3、远程后台手机APP监控，显示当前警报状态指示、环境测量值、阀限设置、设备手动开停，数据查询、报警信息、系统布/撤防等

4、远程后台电脑监控软件功能与现场触摸屏显示差不多，工作人员随时在自己的办公室远程掌握操控远程变电站环境状况。

方案的应用价值

1、多层联网和跨地区监控：

智能配电房安全监控物联网解决方案的应用，实现了多层次的联网和跨区域的监测，可以在调控中心对站端系统进行监测和管理，为智能电网保驾护航。

2、监管维度：

系统实现了自动化、智能化监控，数字化、云端化管理，以满足对配网自动化的高质量要求。

3、促进电力企业降本增效：

系统使巡检由分散式向集中式转变，降低了人工成本，大大减少了值班人员的劳动强度，提高了风险预警能力，实现了节能减排、提高经济效益和社会效益。

4、配合保障运行正常：

及时发出事故报警信息，使得相关人员可快速前往现场处理问题