

35kV配电室sf6浓度监测系统 辅助环境监控云平台

产品名称	35kV配电室sf6浓度监测系统 辅助环境监控云平台
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-sf6 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

35kV配电室sf6浓度监测系统 辅助环境监控云平台

35kV配电室sf6浓度监测系统

辅助环境监控云平台根据配电室的实际需求，在35kV配电室内配置了一台“SF6 & O2”双气体探测器、一个温湿度传感器、一个水浸传感器、两个烟感传感器、一个空调控制器以及六个枪型摄像机。通过采集配电室的温度、湿度、sf6等参数进行处理，并将配电房内温度、湿度、sf6等技术指标控制在合格范围内，防止设备发生凝露、绝缘老化及外界条件下产生的局部放电问题等，消除配电房环境引起的安全隐患，延长设备使用寿命，实现设备全寿命使用周期，提高供电可靠性。

35kV配电室sf6浓度监测系统 辅助环境监控云平台通过监控屏对信息进行集成并整合，让各分支系统配合联动。系统自动记录各模块的数据，分析设备运行环境，使维护人员对配电室设备的运行环境充分掌握，及时发现安全隐患。视频监控系统将前端摄像机采集得到的音视频信号传至视频服务器，视频服务器通过对数据的判断后上传至监控中心。中心操作人员根据实际情况发出控制指令，前端摄像机（球机、云台机）根据指令响应动作。系统具备视频自动跟踪、移动检测等功能，且当周界报警发生时，区域内摄像机应产生报警联动。环境监测系统可同时检测SF6和O2浓度，当SF6气体浓度超限或O2浓度过低时，系统自动报警，启动声光提示，泄漏时自动排风。智能监控系统可记录自动、手动排风记录，并进行时间记录与历史数据查询。该模块亦可自动检测环境温度、湿度，与空调控制模块联动。增设的配电室前室（监控室）同时也起到SF6隔离的作用，使运维人员在进入配电室前及时发现SF6浓度过高，保证人身安全。

SF6 & O2双气体探测器主要监测空气中六氟化硫气体浓度和氧气浓度。因为六氟化硫气体在电力系统中的广泛应用，是中压、高压和超高压开关中所使用的的绝缘和灭弧介质。其本身没有毒性，但被电弧分解后的分解物会对人体带来严重影响，因此对环境中的六氟化硫气体监测可以防止泄露的有毒气体对人体造成伤害，也可以防止由于六氟化硫气体泄露而使高压开关室内六氟化硫气体密度下降导致高压开关通断失灵等生产事故的发生。