

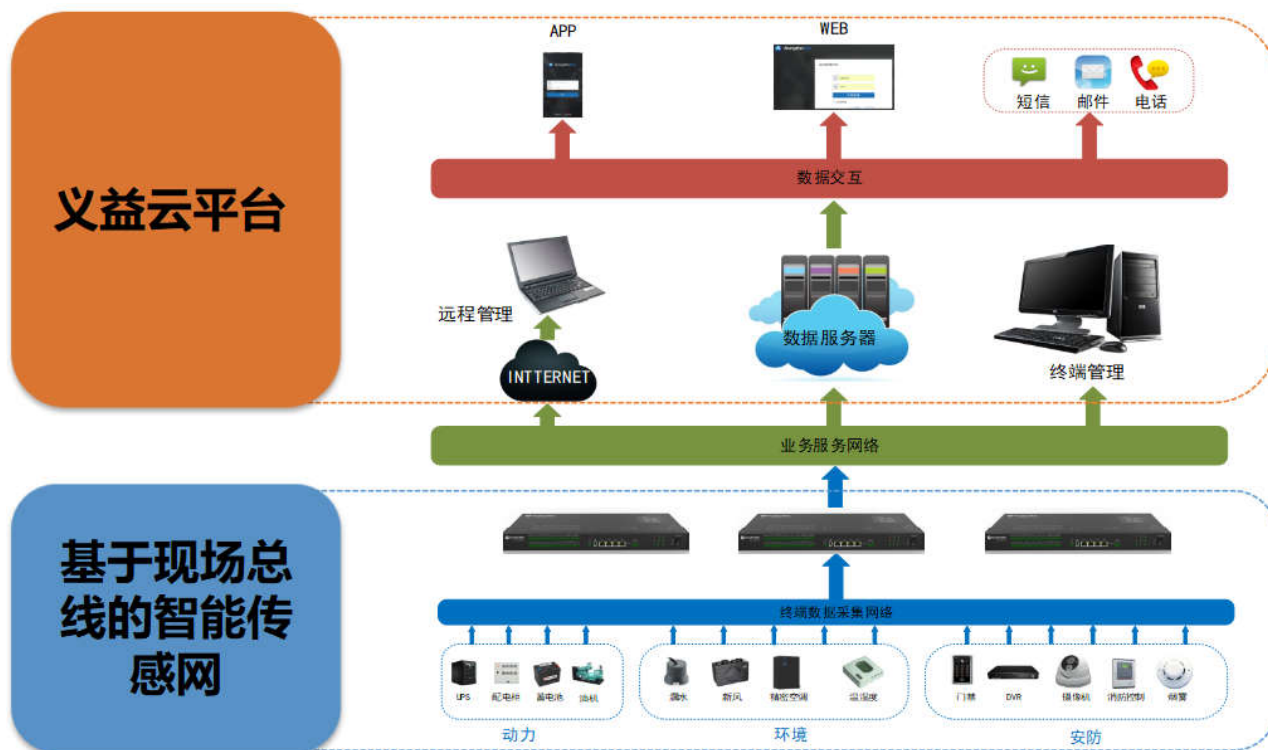
# 国家电网配电房监控系统 解决方案

传统模式下，配电室运行的安全可靠建立在值班电工的技能、责任心等不确定性的因素基础上。由于配电室设备的维护与检修工作需要具有较强的专业技术人员才能进行，而一些值班人员只能发挥看护作用，复杂一些的操作及维修工作基本靠外请专业队伍完成。

为了响应政府号召，迎合市场提高用电安全、减少成本的需求，智能配电房监控系统应运而生，它将部署在城市不同位置的变配电室进行广域集中统一管理，建立智能电网变配电室端电力安全管理云平台，大大减少电力火灾事故，预防电气事故。



- 人员安全隐患
- 设备安全隐患
- 无时效性、不及时



- ◆ 多种环境传感器可接入
- ◆ 接口标准化，易于扩展
- ◆ 传输无线化，便捷
- ◆ 多种数据查看方式
- ◆ 历史数据可追溯
- ◆ 告警推送
- ◆ 数字化采集网，准确

**“硬件接入” + “平台管理”，打造完整软硬件解决方案。**

## 方案优势

人工巡检

24小时自动巡检，解放人力资源

风险延迟

数据实时监测，及时发现并上报告警

人员安全

安全、高效、远程、预防、及时

设备安全

红外联动、视频监控、远程开门

现场操作

单人可巡检多个配电房，降低成本

运检成本

远程开锁、空调开机、打开风机等

人工记录

系统记录，报表导出，数据完整、准确

数据分析

大数据分析，智能预警

- ✓ 门禁控制器
- ✓ SF6空气探测
- ✓ 缺氧探测
- ✓ 火灾报警
- ✓ 防盗报警
- ✓ 水位报警
- ✓ 变压器超温报警
- ✓ 桩头无线测温
- ✓ 视频监控功能
- ✓ 温湿度检测
- ✓ 空调远程控制
- ✓ DTU “三遥” 功能
- ✓ 开关柜局放检测
- ✓ 历史数据查询、保存功能
- ✓ 有线、无线数据传输



配电房监控管理系统  
互联设备

## ➤ 先进的传感和控制技术

系统可配置多个传感器，系统选择4G或有线与服务器通讯，随时随地可看到现场情况，并可通过平台远程管理和控制设备；终端可配置，对于大型配电房，则采用固定方式的测量装置，如安装的试点，对于小型配电房，则使用便捷可移动的测量装置，方便安装，可方便移走

## ➤ 提供配网自动化检测

采用先进的无源触头测温技术，可检测触头温度，主变压器温度，配电参数，是维护人员及时掌握配电房配电情况，实时远程操作，提高效率，降低人力成本

## ➤ 多站点集中监控

在同一云平台，实现多个配电站点的集中式管理，云平台为B/S架构，无须安装即可使用，有移动APP使用，方便简洁，可远程查看数据、实时图像，并可操作相关设备，如风机等

## ➤ 精确性实时监控

可实时上报故障告警，无延时，在平台或APP上显示一个台区的哪一路停电了，便于运检人员快速定位故障；数据实时上报与历史存储，能够统计所管辖区域内台区停电次数、过载次数和欠压次数，以及每种情况的持续时间，便于查询；远程开门，红外联动，实时抓拍与录像，确保人员与设备安全