

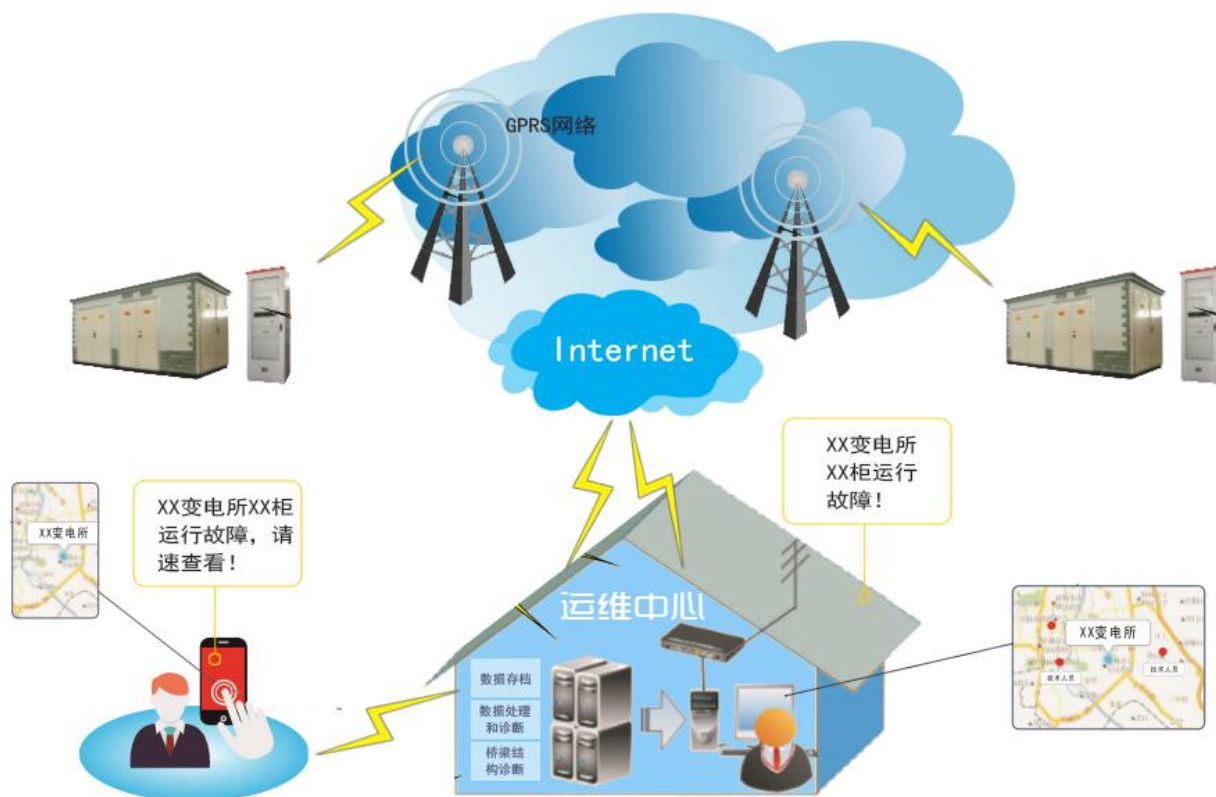
AEW无线计量模块及其应用

安科瑞 师晴晴

江苏安科瑞电器制造有限公司 江苏江阴 214405

• 运维整体方案概述

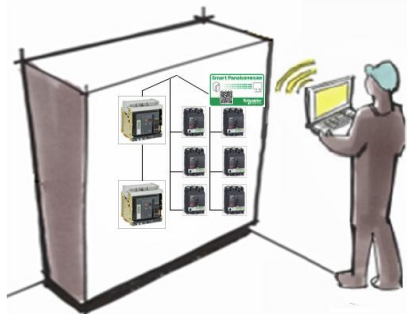
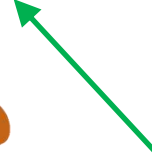
运维服务系统准实时采集大量用户站的运行和动环数据，经专业数据分析，当用户站发生异常情况或运行故障时，及时反馈到运维指挥中心，并通过移动终端通知相应的运维工程师，指导现场作业。



◆ 运维作业管理



- 使用便捷
- 终身无忧
- 成本经济



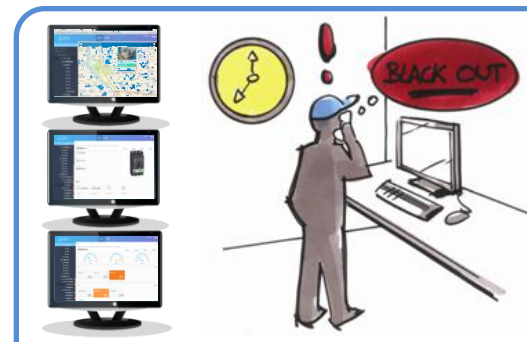
- 扫描二维码快速查看设备运行情况；
- 拍照并填写记录生成现场运维记录；

配电室



- 互动式报警及故障原因和定位信息；
- 电子化派单系统可灵活处理故障事件；

园区 厂区



- 分布式楼宇能耗及运维信息统一管理；
- 快速判断配电系统整体设备运行情况；

办公室

• 运维平台架构:



旧站改造

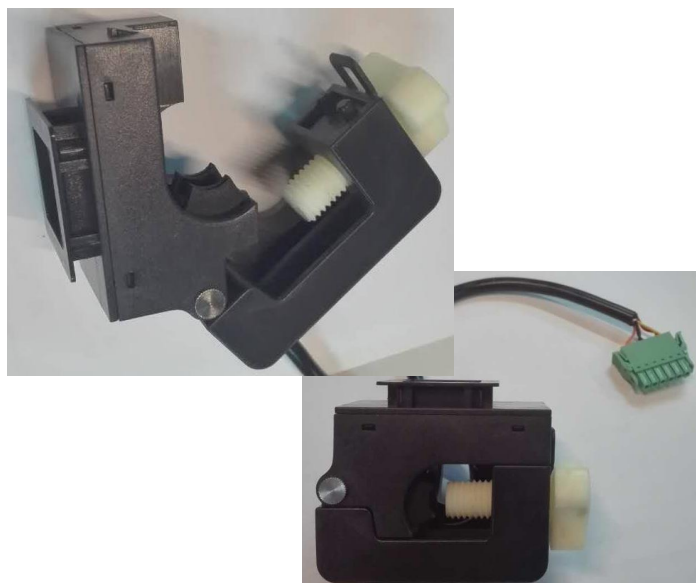
改造特点：

- 数量大且位置分散
- 图纸文件缺失，改造成本难以估算
- 停电时间短或不允许停电
- 现场情况复杂，施工难度大
- 成本控制

.....

安科瑞在用户端变配电领域拥有丰富经验和产品解决方案，针对用户站改造项目特点，推出无线计量模块AEW100系列，可在不停电情况下进行施工，免布线，方便可靠。

◆ AEW100无线计量模块



组成：开口式传感器、计量模块

开口式传感器：开口式安装

穿刺取电

测量范围：600A以内

计量模块：

与开口式传感器配合

470MHz无线传输（lor a）

独立计量芯片

精度等级：1级

同时支持RS485、红外通讯

标准导轨安装，开口式传感

器带有相应卡扣，可安装在

传感器上也可独立安装于导

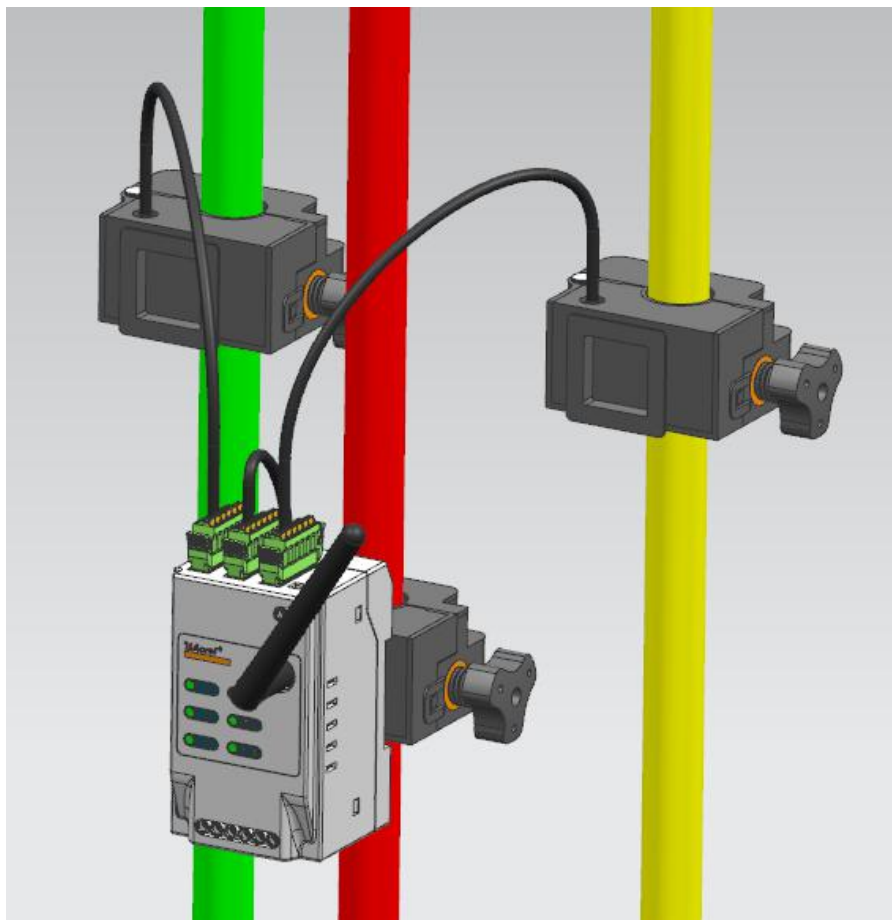
轨上



◆ AEW100无线计量模块

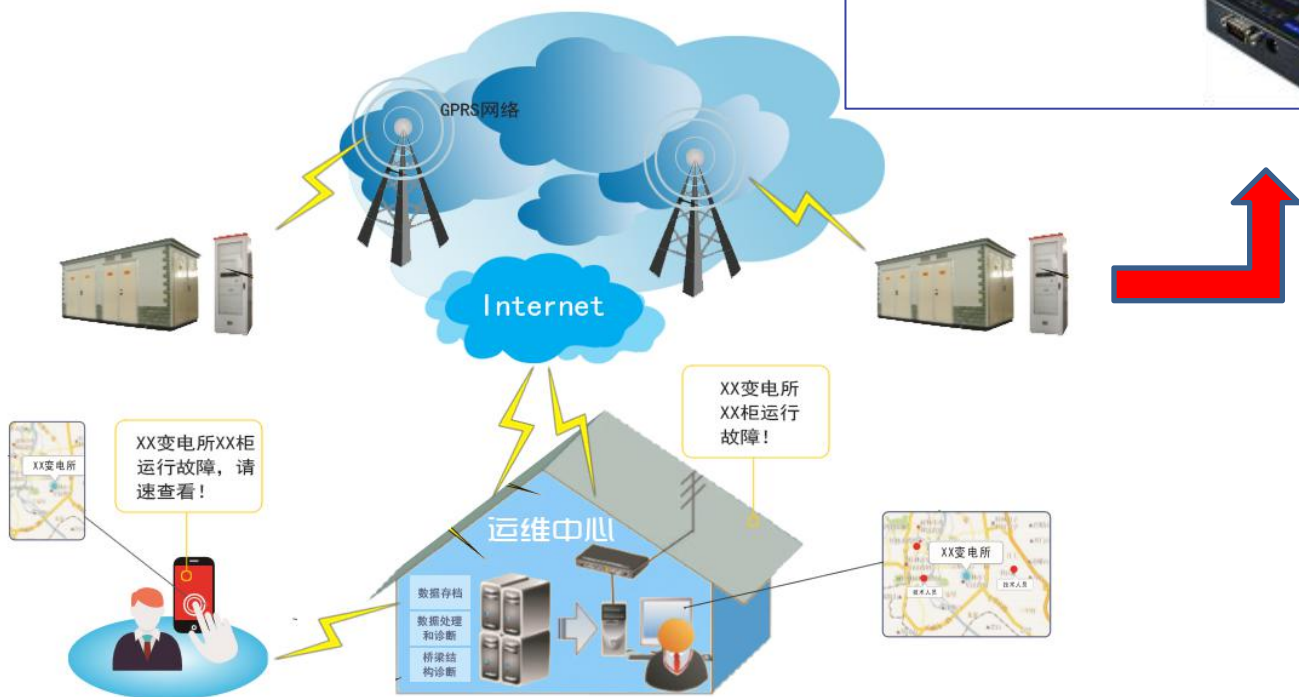
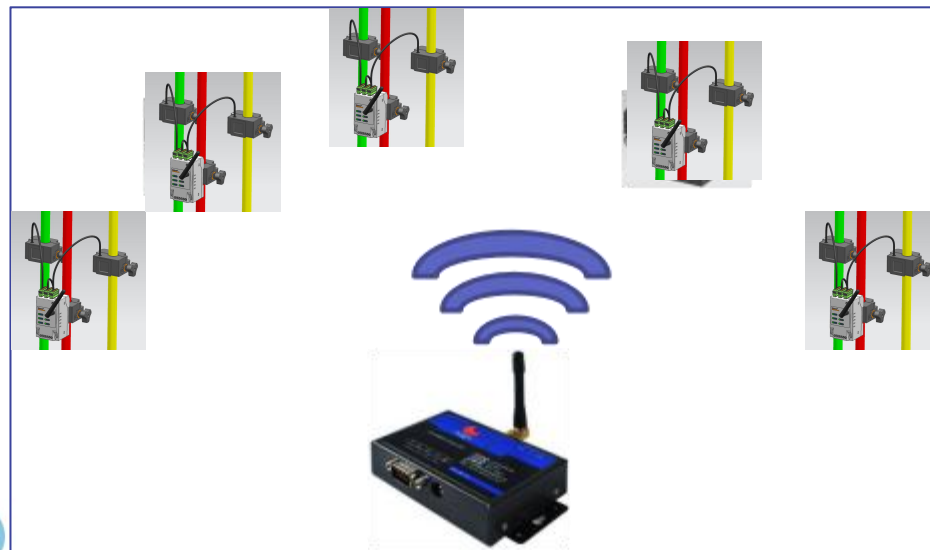
主要功能：

- 全电力参数测量
- 正反向有功无功计量
- 2-31次谐波测量
- 历史数据存储
- 失压检测
- MODBUS-RTU或DL/T645
- 支持RS485及红外通讯
- 无线通信（Iora技术），开阔地区可支持1km通信



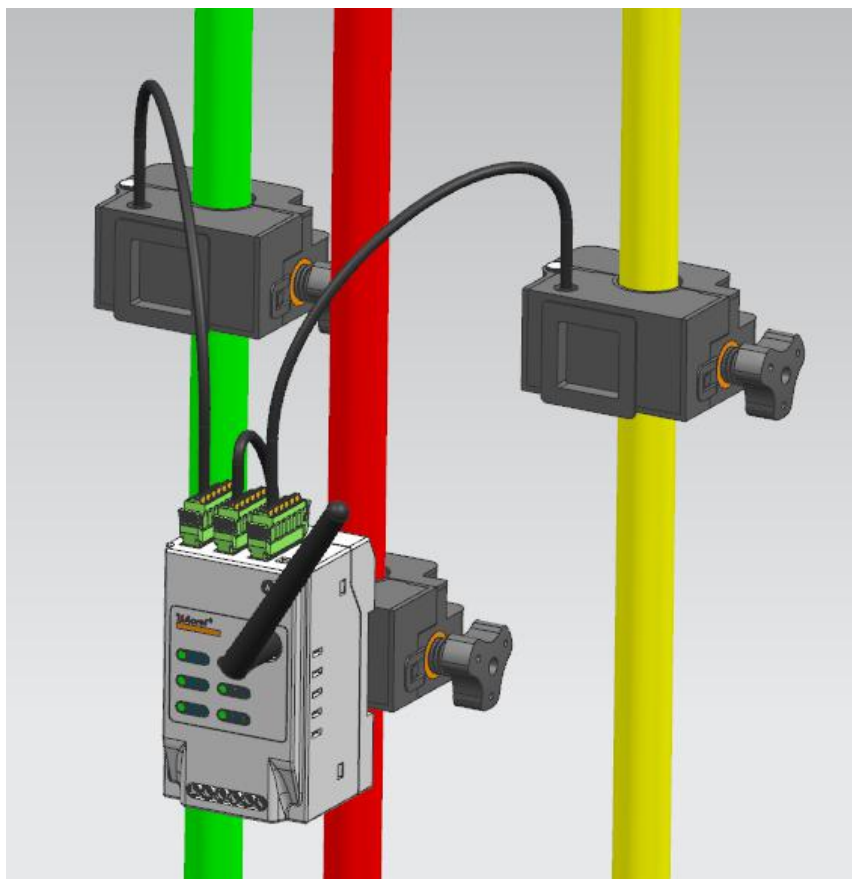
◆ 系统方案

运维系统从用户端的配电房直接通过公网把数据上传到运维中心服务器（云）。其余的应用呈现都是根据底层数据而来，在用户端的配电房，由计量模块和采集终端组成。

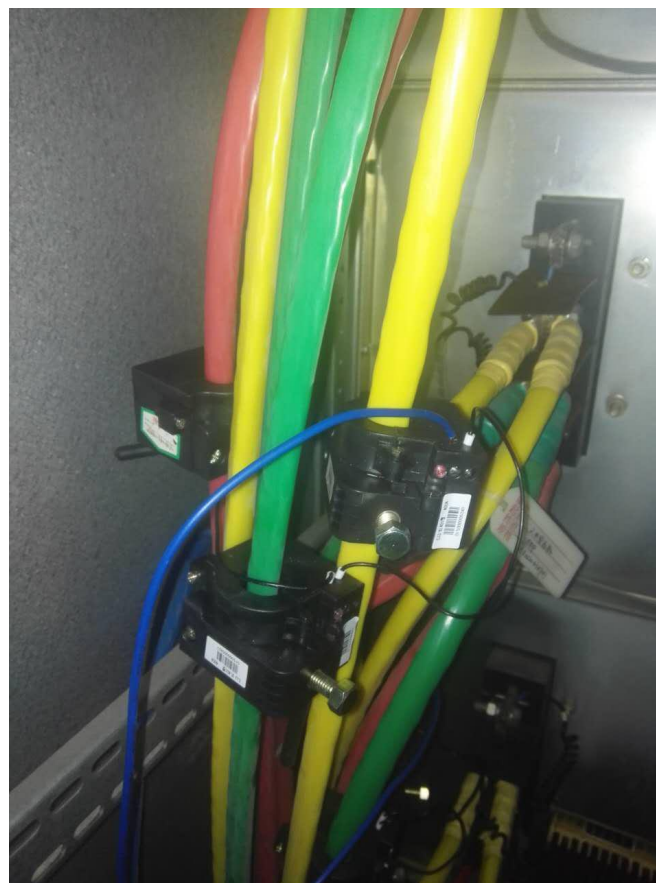


◆技术对比

安科瑞



XX电子



◆ 技术对比

	安科瑞	XX电子
功能	全电力参数测量、谐波测量、历史数据保存、预留测温接口（后期开发温度功能）	全电力参数测量、历史数据保存、测温
通信	无线、485、红外	无线
安装	分体式安装，三个互感器加一个计量模块，三相回路共用一个无线，组网时减少无线点	单相回路一体式，三相回路需要三个模块即三个无线点，相同的回路数其组网点数是我司三倍
组网	支持MODBUS协议，DL/T645规约，可配合专门网关，也可通过透传模块任意配合通用网关、采集器、串口服务器等	目前接受的信息，XX只配合自己的集中器不与其他设备直接配合

谢谢！

项目经理：

师晴晴

18860995120