物联网配电自动化系统

产品名称	物联网配电自动化系统
公司名称	许昌许继低压电器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:许继低压 型号:物联网配电自动化系统 产地:许昌
公司地址	许昌经济开发区瑞祥路西端3861号
联系电话	13782370682 18539056785

产品详情

XJDS-8100配电自动化

简介---XJDS-8100智能变配电系统广泛适用于110kV及以下各电压等级变电站、电厂及工业配用电，采用特别新的自动化技术、合理的系统结构、可靠的软件和硬件设计，为客户提供全面的用配电解决方案。

详情介绍：

性能特点

电能质量监视和分析

功率因数监视和控制

高精度电能计量

电能消耗统计和分析

基于国际标准的开放性系统设计，具备可拓展性，保证系统方便地进行更新和升级；

整个系统采用面向对象的设计原则，简化系统结构；

系统主干网络采用星型以太网，站控层与间隔层设备之间直接采用以太网通讯，实现了平衡高速无瓶颈数据传输；

模块化结构，满足集中组屏式安装和全分散式安装的要求。对于其他具有数字通讯功能的设备，通过规约转换后，即可接入系统。系统有采集、管理、分析、应用，扩展功能。

基于Unix，Windows的系统平台，支持开放式数据库。

报表管理，自动生成各种关于经济运行的曲线和报表。

集计量、配变监测、负荷管理、自动抄表、无功补偿等功能于一体。

预防性电气火灾监视，快速的异常上报，高效的配变故障处理。

主要功能

系统内各种信息通过分散的网关上送至以太网，实现了信息共享和系统开放；

实现配电系统的通信处理和设备管理功能；

实现与现场各种标准低压智能设备的通讯连接和数据处理；

通过图形直观显示现场的状态信息和测量参数；

具有实时拓扑分析功能，直观体现现场供电状况；

实现对电力设备远程测控，实现对电力设备进行保护复归；

实现配电的各种信息上传给调度系统；

系统整体上分为站控层、间隔层，站控层和间隔层之间通过通讯层通信网络相连；

站控层主要由主机、打印机、音响报警和语音报警等组成；

支持GPS卫星对时。系统配备时，保证整个系统对时精度不大于10ms；

支持计量收费系统接入，通过智能化实现配电信息和消防系统、安全系统的电气联动。

数据采集功能：采集有功/无功电量，三相电压，三相电流，功率，功率因数等。

数据查询功能：以表格或图形曲线方式显示配变的日月电量；日月电压，电流；日月有/无功数据、功率因数、频率值。

数据分析功能：

1)线损分析：根据每天电量数据分析某一线路的线损情况，绘制曲线；可选择多日，进行对比；

2)电压合格率分析：根据系统每天采集的电压数据，自动分析统计过压累计时间，欠压累计时间，电压监测总时间，特别大特别小电压值及发生时间。根据电压超上、下限时间，计算日月电压合格率。

3)供电可靠性分析:分析三相对称率，功率因数曲线；

事件记录功能：

1)记录停电或缺相时事件，记录停电或缺相的起、止时间。

2)记录一次(或二次)开路/短路事件。

3)记录电压/电流越限事件，包括越限电压或电流的起止时间、越限值。

统计功能：

1)每天三相电压、三相电流的特大值、特别小值、特别大需量及其发生时间。

2)电压合格率统计、供电可靠性统计。

3)三相不平衡率。

报表生成功能：可根据用户需求定制报表，以Excel文件导出或打印。

存储功能：存储实时数据，包括每日15 min、每日半点数据、每日整点数据等统计数据。

物联网配电自动化系统