

TRDL-II高压电缆护层绝缘在线监测系统

产品名称	TRDL-II高压电缆护层绝缘在线监测系统
公司名称	保定市泰尔电力科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:泰尔 型号:TRDL-II
公司地址	保定市高开区复兴西路118号科技园A座四楼
联系电话	0312-3182562 13931210911

产品详情

详细介绍

一.系统组成结构 高压电缆护层绝缘在线监测系统基于高压电缆在线监测分析决策系统(电缆状态监测主站)由无线综合监控主机、主线感应取电电源、数字编址总线式载波通信网络资源、电缆运行电流监测装置、电缆温度监测装置、环境温湿度监测装置和其他相关电缆运行在线监测设备组成。 系统原理网络架构图如

由一台或多台计算机组成可实现对监测数据通讯和存储管理、查询显示和分析的监控功能型电缆状态监测子站。现场监测单元实时测量运行电缆的金属护层电流、运行电流、电缆表面温度、接地箱温度，一般是通过现有网络将监测数据上传至后台机，安装在110~220kv杆塔或中间接头工井内高压电缆上。

高压电缆护层绝缘在线监测系统当监测设备运行时，可对高压电缆护层绝缘情况进行连续监测。高压电缆护层绝缘在线监测系统采用合理的冗余配置和至模块级的自诊断技术，使其具有高度的可靠性。高压电缆护层绝缘在线监测系统结构组态灵活，具备良好的可维修性和可扩展性。 高压电缆护层绝缘在线

组件发生故障，均不应影响系统其它部分的工作，也不会使异常环境更加恶化，以及降低设备性能或缩短高压电缆护层绝缘在线监测系统采取有效安全措施，以防止各类计算机病毒侵害及非法用户入侵等造成系统数

二.系统主要功能 1.1.前端数据采集的通信方式 高压电缆护层绝缘在线监测系统通过安装在110~220kv杆塔或高压电缆上的现场监测单元实时测量运行电缆的金属护层电流、运行电流、电缆表面温度、接地箱温度，通过modem拨号登录internet公网，以server端固定ip建立socket连接实现tcp/ip以太网接口的通信方式将监测数

1.2.web浏览界面显示 [1]数据显示采用人性化设计，具备多种查看方式，以便不同身份的用户查看各自关[2]界面上要求提供，绝缘子运行状态数据，数据在1年的时间段内可选。 [3]数据表格历史数据 绝缘子运行

采用表格的方式显示数据，表格数据一次可以显示某一设备的全部特征数据，数据在1年的时间段内可[4]曲线：可以详细列出绝缘子运行状态数据曲线(横向比较和纵向比较)。 [5]数据密度：数据密度为不低于

1.3.数据库的建立与维护 [1]应用程序可在线生成数据库； [2]可方便地交互式查询和调用； [3]重要参数及历史数据库能可靠保存，方便使用。

[4]提供数据库备份工具，可对在线监测的数据进行备份，恢复，删除等操作。 1.4.管理与维护功能

应用程序可根据实际情况管理和维护监测装置的基本信息和通讯的配置信息。