

输电线路覆冰在线监测装置

产品名称	输电线路覆冰在线监测装置
公司名称	深圳市拓普威视数字技术有限公司
价格	49999.00/套
规格参数	拓普威视:TOPVS PM5100:VS-PM5100-FB 中国:广东深圳
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道布澜路31号中盈珠宝工业 厂区A3栋1302
联系电话	0755-82739700 18902458006

产品详情

一、产品概述

输电线路覆冰在线监测装置通过远程数据采集器采集图像视频、微气象、导线拉力、倾角等线路数据，然后把数据进行数字化压缩编码，后利用4G/3G/GPRS/CDMA无线传输模块将现场数据以P包的方式发送到数据监控中心。在监控中心上对数据信号进行解码，即可将图像视频、微气象、拉力、倾角等线路数据通过数字和图表形式直观显示在屏幕上。维护监控人员通过从现场发送来的图像视频、微气象、导线拉力、倾角等数据进行分析比对，如出现异常的预警信息，即立刻作出相应的应急处理，以确保高压线路的安全运行。

产品功能

1. 具备按设定时间间隔自动采集绝缘子串拉力、绝缘子串角度及温度、湿度、风速及风向等数据。小采+集间隔大于10分钟，大采样间隔不大于40分钟，默认采样间隔为20分钟;
2. 具备受控采集功能，能响应远程指令，按设置采集方式、自动采集时间、采集时间间隔启动采集
3. 具备电池电压等采集功能;
4. 具备良好的同步机制，保证各参数采集时刻的同步性;
5. 具备数据合理性检查分析功能，对采集数据进行预处理，自动识别并剔除干扰数据
6. 具备对原始采集量的一次计算功能，得出拉力、绝缘子串角度的状态量数据，以及通过覆冰监测模型进行二次计算，得出导线等值覆冰厚度

- 7.能循环存储至少30天的等值覆冰厚度等状态量数据
- 8.具备对装置自身工作状态包括采集、存储、处理、通信等的管理与自检测功能;
- 9.当判断装置出现运行故障时，能启动相应措施恢复正常运行状态;
- 10.具备身份认证、远程更新程序的功能，具备完善的更新机制与方式;
- 11.具备按远程指令修改采集频率、采样时间间隔、网络适配器地址等参数的能力;
- 12.具备动态响应远程时间查询没设置、数据请求、复位等指令的能力
- 13.能按远程指令进入远程调试模式，并输出相关调试信息
- 14.加入安全芯片，可对数据进行加密，并接入各省公司平台