

HQH-SH1型云智联输电线路微气象在线监测系统

产品名称	HQH-SH1型云智联输电线路微气象在线监测系统
公司名称	北京晖阳智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市平谷区兴谷经济开发区6区
联系电话	18511029629

产品详情

一、产品概述

我国地域辽阔，地理环境复杂多变，气候条件相差甚远，对我们的输电线路是一个极大的考验。而且在一些特殊的地理环境会产生一些特殊的气候条件，这些特殊地方的气候环境与周边的环境有明显的差别，比如山谷，海拔较高山峰，河流上的考验就更大了。但是不可避免架设的输电线路常常会经过这样的地方。而这些特殊的地理环境经常会影响输电线路的正常运行，有些甚至严重损坏输电线路，造成巨大的经济损失。为了保证输电线路的正常运行，输电线路微气象在线监测系统应运而生。

HQH-SH1型输电线路微气象在线监测系统是一套针对输电线路在特殊地点的气象环境监测而设计的多要素微气象监测系统。可监测环境温度、湿度、风速、风向、气压、雨量、太阳辐射等气象参数，并将采集到的各种气象参数及其变化状况，通过4G网络实时的传送到系统主机中，系统主机可对采集到的数据进行存储、统计与分析，并将所有数据通过各种报表、统计图、曲线等方式显示给用户。当出现异常情况时，系统会以多种方式发出预报警信息，提示管理人员应对报警点予以重视或采取必要的预防措施。

二、产品特点

1、领先科技: 标配全新一代工业级云智慧气象环境数据采集器，适用于各种恶劣的气候条件使用。内嵌多核ARM数据处理器，可实现多任务多线程同步处理，包括源数据采集、精准算法处理、全网通云端通讯、智慧管控物联网设备、绿色电源智能管理。

2、进口芯片：温湿度、风向风速、大气压力、太阳辐射传感器内部核心器件均采用欧洲、美国原

装进口，保证数据源高精度、高稳定性采集。

3、简易安装：所有传感器、采集器、支架均按杆塔安装情况进行了模块化快接方式设计。现场安装只需1人自行组装调试。

4、全网通讯：云智慧气象环境数据采集器板载集成有4G十三模全网通无线通讯模块，可支持移动、联通、电信的2G\3G\4G手机卡。无需配置，上电自动连接到输电线路在线监测系统云平台。

5、双云平台：针对于电脑端用户可以在web浏览器中登录云平台进行数据查看、下载、控制、分析。针对于手机端用户可以通过微信扫码登录APP云端软件进行数据的查看分析。

6、软件管理：云端软件支持多级用户权限管理、动态展示全域气象因子数据分布、支持数据的特色曲线查询与分析、数据报警设置，报警推送，事件处理统计；

7、绿色电源：支持AC220V和DC9~36V双模式供电，电源管理模块采用新一代智能管理器，可根据供电情况自动切换交、直流供电方式，动态调整设备功耗达到节电要求，并具有充放电保护装置，避免过充、过放对电池寿命产生伤害。

8、电磁屏蔽：整套系统采用了多层屏蔽技术建造，采集仪及传感器均采用防磁金属材料处理，有效屏蔽电磁干扰。数据传输线缆采用多层屏蔽室外线缆，各种接头采用金属航空头，屏蔽、防水、防尘、连接可靠。极强的抗干扰、抗雷击、确保系统运行稳定可靠。

9、防雷处理：防雷及防线路闪络设计，机壳经过杆塔与大地连接，各种传感器全部采用防雷器件。

10、防干扰设计：采用系统接地抗干扰设计，数据采集信号双端差分输入，模拟信号及数字信号全部采用严格的工业过程优化控制技术，可确保数据采集的准确和可靠。