

噪声扬尘室外农业建筑工地气象站小型综合观测站

产品名称	噪声扬尘室外农业建筑工地气象站小型综合观测站
公司名称	济南奥习电气技术有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-QX-M-Y-G 产地:山东济南
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区济南片区舜华路2000号舜泰广场8号楼东座1-202(注册地址)
联系电话	15606440962

产品详情

室外自动气象站

15665782201张工

自动气象站用于对风速、风向、雨量、空气温度、空气湿度、光照强度、土壤温度、土壤湿度、蒸发量、大气压力等十几个气象要素进行全天候现场监测。可以通过专业配套的数据采集通讯线与计算机进行连接，将数据传输到气象计算机气象数据库中，用于统计分析和处理。

一，室外自动气象站系统概述：

室外气象站是针对环境监测及灾害监控预警*而设计的一款气象检测系统，可用于测量风速、风向、空气温度、空气湿度、光照强度、CO2浓度、大气压力、降水量、雨雪有无检测、土壤温度、土壤含水量、PM2.5/PM10(空气质量或扬尘)、噪声等气象参数。广泛应用于科研院所、智能农业、建筑工地扬尘监测等场合。

二，设备组成。

室外一般湿度环境较大，一早一晚会出现凝露现象，而凝露现象直接影响了设备使用寿命，所以在室外高湿环境下，采集终端做防凝露处理非常有必要的，济南仁硕针对室外气象监测测点做了一系列防水防凝露处理，保障了采集终端在室外高湿环境下的使用寿命不受环境影响。

1，温湿度传感器

济南仁硕气象站百叶盒防辐射罩温湿度传感器，气象站专用温湿度传感器，材质轻，体积小，安装方便，防雨雪外观设计，适合多种环境监测；防紫外线照射，抗老化，优质四芯线，优质传输速率高，确保设备稳定运行。

2，风速传感器

济南仁硕风速传感器，外形小巧轻便，便于携带和组装，三杯设计理念可以有效获得风速信息，壳体采用优质铝合金型材，外部进行电镀喷塑处理，具有良好的防腐、防侵蚀等特点，能够保证变送器长期使用无锈琢现象，同时配合内部顺滑的轴承系统，确保了信息采集的精确性

8，土壤温湿度传感器

济南仁硕土壤温湿度传感器适用于土壤温度以及水分的测量，经与德国原装高精度传感器比较和土壤实际烘干称重法标定，精度高，响应快，输出稳定。受土壤含盐量影响较小，适用于各种土质。可长期埋入土壤中，耐长期电解，耐腐蚀，抽真空灌封，完全防水。广泛适用于科学实验、节水灌溉、温室大棚、花卉蔬菜、草地牧场、土壤速测、植物培养、污水处理、粮食仓储及各种颗粒物含水量和温度的

10，大气压力变送器

济南仁硕大气压力传感器，选用进口高精度测量单元，设备内置高精度温度补偿，稳定性高，漂移小，可重复性高；选用壁挂式外壳可轻松固定于墙体。适用于小型气象站、海拔高度计、农业大棚、档案馆等需要大气压力监测及温度测量的场所。

三，核心设备

核心监测设备选用我司专用气象监测主机RS-QX-M-Y-G,该主机大屏中文液晶显示，界面简洁友好。内置于防水箱内。

在现场有市电时可外接24v直流电源供电供电；

现场无市电供电时，主机自带蓄电池20000ma/h，，可选用太阳能电池板供电直接给主机供电；（选配）

主机可给终端采集设备供电。

主机可采集现场兼容其他公司485设备，自带3路模拟量输入，4路开关量输入，接口丰富，兼容性强。

主机上传数据可通过以太网，GPRS，485三种方式任意一种上传数据。并可通过GPRS实现短信配置，以及短信报*语音振铃报*功能。

四，软件平台

用户不需要自备服务器及公网IP，只需要气象监测主机插入一张手机卡，即可将数据通过GPRS方式上传至部署在阿里云服务器的环境监控云平台，可实现数据的实时显示、实时曲线查看、历史曲线查看、数据记录、超限报*、短信报*、邮件报*、数据导出、分权限管理、远程web访问等功能，支持设备名称、单位、转换函数的自定义，提供免费的安卓及苹果APP供用户使用，可实现对水库液位雨量环境的24小时不间断的监测。

五，现场资料图：