

气象站监测监控温湿度监测室外户外气候

产品名称	气象站监测监控温湿度监测室外户外气候
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

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*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、PM 2.5/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

3，风向传感器

济南仁硕风向传感器，外形小巧轻便，便于携带和组装，全新的设计理念可以有效获得风向信息，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，同事配合内部顺滑的轴承系统，确保了信息采集的精确性。

4，空气质量传感器（PM2.5/PM10）

济南仁硕空气质量传感器是一款工业级通用颗粒物浓度变送器，采用激光散射测量原理，通过独有的数据双频采集技术进行筛分，得出单位体积内等效粒径的颗粒物粒子个数，并以科学独特的算法计算出单位体积内等效粒径的颗粒物质量浓度，可选择通过485（ModBus-RTU协议）/4-20mA/0-5V-0-10V等信号进行数据输出。可用于室外气象站、扬尘监测、图书馆、档案馆、工业厂房等需要PM2.5或PM10浓度监测的场所。

5，噪声传感器

济南仁硕噪声传感器是一款高精度的声音计量仪器，量程高达30dB~120dB，满足日常测量需求，广泛应用于家庭、办公、车间、汽车测量、工业测量等各种领域。传感器内输入电源，感应探头，信号输出三部分完全隔离。安全可靠，外观美观，安装方

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：

