

3.5米中型气象站

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 3.5米中型气象站 |
| 公司名称 | 武汉富源飞科电子科技有限责任公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:富源飞科 型号:FY-QX-350 |
| 公司地址 | 武汉江夏区藏龙岛光谷八号工坊一栋二单元411 |
| 联系电话 | 86-027-87219106 |

产品详情

中型气象站-3.5米

产品简介

FY-QX-350型自动气象站，采用3.5米气象观测支架，是针对气温、相对湿度、土壤温度、土壤湿度、雨量、蒸发、风速、风向、气压、太阳总辐射、光照度、二氧化碳等气象要素的观测而设计的一款智能化、可配置、高性能自动观测站。

本自动气象站集气象数据采集、存储、传输和管理于一体，分为遥测气象站和无人自动气象站，气象要素可根据用户需求进行配置。系统由各种气象传感器、气象数据采集仪、计算机气象软件、供电系统、安装支架、百叶箱等部分组成。可同时监测气候环境中的各种气象要素，气象要素可根据用户需求配置；系统采用大容量FLASH存储芯片可存储一年以上的气象数据；具有多种通讯接口（有线RS232/RS485/USB、无线电台、GPRS等）可以很方便的与计算机建立远程通讯连接；专业的气象软件具有数据下载、统计、分析、导出、打印等功能，并具有WEB服务器功能，可实现多用户在线监测。

应用领域

FY-QX-350型自动气象站可广泛应用于气象、环保、机场、农林、水文、工农业生产、旅游、城市环境监测、仓储、科学研究等领域。

功能特点

- (1) 显示功能 可同时测量并显示气温、相对湿度、土壤温度、土壤湿度、雨量、蒸发、风速、风向、PM2.5、气压、太阳总辐射、光照度、二氧化碳等。
- (2) 气象要素可选配 用户可根据自己的需要选择需要观测的气象环境要素。
- (3) 参数设置功能 可以设置各种环境参数值，数据超限时，发出报警信号。

(4) 通讯功能 可以通过RS232、RS485、RJ45、GPRS、无线电台等多种通讯方式接入软件平台，实现数据远程在线监测。

(5) 短信功能

配置短信报警功能，可以将数据以短信的方式发送至多个管理员手机。

(6) LED屏显示功能

系统可与户外LED屏对接，数据在LED屏上滚动显示。

(7) 存储功能

标配4M存储芯片，可存储4万条历史数据；可配置SD卡存储器，实现数据海量存储。

技术参数

| 名称 | 测量范围 | 分辨率 | 准确度 |
|------|-----------|---------|-----------------------|
| 风速 | 0 ~ 70m/s | 0.1 m/s | $\pm (0.3 \pm 0.03V)$ |
| 风向 | 0 ~ 360 ° | 1 ° | $\pm 3 °$ |
| 大气温度 | -50 ~ +80 | 0.1 | ± 0.2 |
| | | | |

| | | | | |
|-------|---------------------------------|--------------------|----------|--|
| 相对湿度 | 0 ~ 100%RH | 1%RH | ± 3%RH | |
| ± 温度 | -50 ~ +80 | 0.1 | ± 0.2 | |
| ± 湿度 | 0 ~ 100% | 1% | ± 3% | |
| 雨量 | 0~999.9mm | 0.2mm | ± 4% | |
| 总辐射 | 0~2000W/m ² | 1 W/m ² | ± 2% | |
| 气压 | 450 ~ 1060hPa | 0.1 hPa | ± 0.3hPa | |
| 蒸发 | 0 ~ 100mm | 0.1mm | ± 0.1mm | |
| PM2.5 | 0 ~ 500ug/m ³ | 1ug/m ³ | ± 5% | |
| PM10 | 0 ~ 2000ug/m ³ | 1ug/m ³ | ± 5% | |
| 二氧化碳 | 0 ~ 2000ppm | 1 ppm | ± 0.5% | |
| 供电系统 | 太阳能、直流、市电等 | | | |
| 通讯系统 | RS232、RS485、USB、RJ45、GPRS、数传电台等 | | | |

| | | |
|------|---------|--|
| 安装支架 | 3.5米镀锌管 | |
|------|---------|--|

工作环境：-50 ~ +50 、 0 ~ 100%RH ； 可靠性：平均无故障时间>6000小时

防护等级：IP65，防雷击、防电磁干扰、防盐雾腐；采集

器：嵌入式操作系统采集器，多通道数据采集；数据存储：4M FLASH

数据存储器,可扩展U盘存储器；走时精度：实时时钟，准确度优于 20秒/月

系统供电：太阳能/交流/直流供电模式；系统功耗：依据配置标定；

采集功能：采样存储可远程升级；通讯方式：GPRS/CDMA/

卫星远传中心站及现场直连；数据输出：气象规范/用户定制