

MH-CQX4超声波四要素自动气象站

产品名称	MH-CQX4超声波四要素自动气象站
公司名称	杭州迈煌科技有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:迈煌科技 型号:MH-CQX4 产地:杭州
公司地址	杭州市下城区石祥路59号34号楼507室
联系电话	0571-88284968 15168443766

产品详情

一、MH-QX-4超声波四要素自动气象站简介：

自动气象站主要自动采集记录保存空气温度、湿度、风速、风向这四个要素，并且配套太阳能供电，2.3米的立杆支架，安装方便简洁，使用寿命长，外观非常漂亮！四要素自动气象站普遍应用到气象、环保、考古、机场、农林、种植、抢险、水文、军事、仓储、科学研究等众多领域。气象站按照《气象专用技术装备使用许可证管理办法》的要求，气象观测装备将选用具备中国气象局气象装备使用许可证或中国气象局招标确定的设备供应商的产品，确保仪器设备性能和稳定性，保证探测资料的准确性。

二、主要技术参数及配置：

技术参数	测量范围	分辨率	精度	单位
环境温度	-40 ~ 70	0.1	±0.2	
相对湿度	0 ~ 100	1	±2	%RH
超声波风速	0 ~ 60	± (0.3+0.03V)	m/s	
超声波风向	0 ~ 360	2.5	±5	°
电源系统	交流220V 太阳能供电		对现场自动气象站供 电	用户根据现场情况选 择供电方式
通讯系统	RS232有线 RS485有线 移动无线GPRS		保证正常工作 通讯距离0 ~ 20m 通讯距离0 ~ 1000m 通讯距离不限	用户根据现场情况选 择通讯方式

	气象短信	
观测支架	2.0米固定支架	适合超声波四要素环境监测仪现场长期监测
防雷系统	避雷针 电源防雷器 信号防雷器	用于保护现场气象站用户根据现场情况选择避雷方式

三、MH-QX-4四要素自动气象站性能特点：

- 1、气象站采用IP65防护等级设计，主机采用7寸高灵敏度液晶触摸屏显示，核心处理器采用S3C2416XH-40, ARM926EJ,主频为400MHZ，采用高密度沉金工艺来充分保证高速信号的完整性和稳定性。支持多种尺寸TFT彩色液晶和LED显示屏等的实时显示。同时兼容本公司所有的RS485传感器，用户可根据自身需要自由搭配传感器，采集器内置了多种传感器的标定曲线，无需人工编程，即可自己设定各种传感器，省去了不必要的麻烦。
- 2、通讯方式灵活多样，用户可以使用自备的笔记本计算机操作，在条件允许的情况下可以使用电话网络，也可以选择GSM无线通信方式，实现远程管理数据，四要素自动气象站采集器支持GPRS、GSM、wifi等无线传输方式，同时可支持高性能100M网卡支持100/10M自适应，实现数据的远程控制和传输。
- 3、RAM: 1GB;ROM : 16GB，带有一个标准的SD卡座，可扩展到64GB。通SD卡或U盘即可导出历史数据到电脑上进行二次分析，无需连接软件。
- 4、用户通过液晶屏幕即可自由设定采集时间间隔，省去了以往连接软件设定的麻烦。
- 5、高性能稳压电路，支持DC9~24V输入电源支持反接、抗脉冲群、抗雷、抗静电等保护。内部集成实时时钟(RTC时钟电源3V)电池断电后可以运行5年以上，保证时间的准确性，板载1个蜂鸣器，可用于警报或者提示发声等。
- 6、安装维护方便，性能稳定，可靠性高，故障率低，可扩展性强，系统程序采用模块化结构，方便功能扩展或屏蔽以及各种传感器的接入。
- 7、高智能超声波自动气象站，系统支持独立运行工作，无需连接电脑等辅助设备及可完成设定、数据导出等功能，软件升级方便，只需要把升级软件拷贝至U盘或SD卡即可自动完成。
- 8、超声波四要素自动气象站管理软件可在WINDOWS2000以上环境即可运行并支持WIN8操作系统，实时显示各路数据，每隔10秒更新一次，每组数据自动存储(存储时间可以设定)，与打印机相连自动打印存储数据，生成标准气象图文报表及统计分析曲线,存储量达数年以上，数据存储格式为EXCEL标准格式可供其它软件调用，并可以将数据上传至专业的网站进行实时更新便于查询。

四、MH-QX-4自动气象站其他传感器配置：

气压——振筒式气压传感器、膜盒式电容气压传感器

气温——铂电阻温度传感器

湿度——湿敏电容湿度传感器

风向——单翼风向传感器

风速——风杯风速传感器

雨量——翻斗式雨量传感器

蒸发——超声测距蒸发量传感器

辐射——热电堆式辐射传感器

地温——铂电阻地温传感器

日照——直接辐射表、双金属片日照传感器

超声波风速传感器 超声波风向传感器