

MH-XY杭州小学校园气象站价格

产品名称	MH-XY杭州小学校园气象站价格
公司名称	杭州迈煌科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:迈煌科技 型号:MH-XY 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

MH-XY杭州小学校园气象站价格 MH-XY小学校园气象站生产厂家

一、描述：MH-XY小学校园气象站是中小校园气象科普教育YOU秀的载体与平台，也是中小学生学习气象科技活动的基础工具与设备。考查我国校园气象站的建设历史，可以追溯到1924年，在近九十年的漫长进程中，以历史社会的文化、经济和教育为背景，走出了一条彰显自己特色的辉煌道路，为社会的进步，教育的发展，人才的培养作出了巨大贡献。

二、气象传感器技术参数：

风速

测量范围：1-60m/s

分辨率：0.5m/s

精度：±5%

风向

测量范围：0-360°

分辨率：1°

精度：±3°

空气温度

测量范围：-30~+70

分辨率：0.1

精度：±0.5

相对湿度

测量范围：0-99%

分辨率：1%

精度：±3~4%

气压

测量范围：50-110KPa

分辨率：0.01KPa

精度：±3%

露点温度

测量范围：-50~+70

分辨率：1

精度：±1

雨量

测量范围：日/暴雨 0~9999mm月，年0~19999mm

分辨率：0.2mm

精度：±4%

雨强

测量范围：0~1016mm/hr

太阳辐射

测量范围：0~2000W/m²

分辨率：1W/m²

紫外辐射

测量范围：0~199MEDs

分辨率：0.1MEDs

蒸散量

测量范围：日0~999.9mm，月，年0~1999.9mm

分辨率：0.25mm

土壤温度

测量范围：-40~+65

土壤湿度

测量范围：0~200cb

分辨率：1cb

叶面湿度

测量范围：0~15

分辨率：1

提供中文的计算机软件用于实时显示、下载数据和数据报告

数据采集间隔可设置为：1、10、30、60分钟

显示控制器方便学生现场设置和数据查询，实现互动式气象观测

具备气象、地理等多方面的趣味性和实用性

使用基于扩频的无线技术，方便使用

联网功能，可自动向网站服务器上传数据

室外太阳能供电

三、性能特点：

1、满足中华人民共和国气象行业标准（标准号：QX/T1-2000）

国际气象组织（WMO）气象观测标准设计、生产

2、气象数据采集仪具有气象数据采集、实时时钟、定时存储、参数设定、参数和气象历史数据掉电保护等功能。

3、通过气象监测软件可以准确查看监测区域的气象环境数据，方便于移动观测气象数据，工业控制标准化设计，便携式防振结构，汉字液晶键盘人机界面，使用先进的双屏显示技术，主屏显示实时气象数据信息，辅屏显示地理状况信息包括方位、高度、天气预报资料等等，人机界面友好，便于现场实时查看气象分析数据，无需外接电脑终端设备。

4、标准RS232/485/USB通讯功能，支持标准MODBUS通讯协议，可以通过有线连接、局域网连接、GPRS移动通讯、WIFI等多种通讯方式与气象站接收服务器组成气象监测系统。

5、金属支架和野外防护箱，外形美观、耐腐蚀、抗干扰，可长期运行于各种恶劣的室外环境，安装支架高度包括2.5m、3m、6m，10m，能够根据不同规范安装气象传感器。

6、可以外接气象LED信息显示屏，用于实时显示气象数据和其它业务信息。它适于显示文字、文本、图形、图像、动画等各种信息，可在室外全天候运行。该设备是在公共场所进行气象数据显示及信息发布和企业形象宣传的有效工具和良好窗口。同时该管理模块可以控制管理外接设备的工作状态，例如外接报警系统的启动和关闭。

实时监测温度、湿度、风速、风向、雨量、气压、太阳辐射、环境气体、土壤温度、土壤湿度、能见度等多种气象参数，气象观测要素的配置方式可以根据项目的实际情况进行灵活配置，根据配置不同可以组合成人工观测校园气象站，多功能示范校园气象站，普通校园气象观测站等多种不同使用用途的气象观测站。

四、为了优化校园科技教育环境，提高青少年学生的科技意识，活跃同学们的课余时间，增强他们的地理实际观测能力，同时也为了满足地理教学的实际需要，我公司研制开发了专业的校园气象观测站。

小学校园气象站由各种传感器和自动气象站监测仪组成，传感器种类可由用户在一定范围内自行选配，以满足不同用户的需要，还可以通过扩展接口选择联接个人计算机、打印机、控制器等设备，使整个系统的功能大大增强。

在校园里建立气象站不仅使同学们掌握了气象观测的基本方法，更重要的是能够激发同学们学习自然地理的兴趣和热情，了解更多的气象科学知识。