



自动气象站

1、简要概述

华铭天地提供的自动气象站是一套完整的自定义、多要素、科研级的气象观测系统，即根据用户实际所需来配置相应传感器，包括风速风向、空气温湿度、大气压、降雨/雪、太阳辐射、地面温度、土壤温湿度、土壤热通量等等，以高性能的数据采集器为采集和存储单元，辅以标准化的供电、支架等配件，再由华铭天地专业技术人员进行系统集成、开放编程、优化调试，最终组装成一套完整的无人值守型野外环境气象观测站。

华铭天地气象站可以根据不同应用场景，灵活调整产品选型、数量，使其更符合当前环境研究。比如高山环境气象站，可将常规风杯换为带有耐寒涂层的风速仪，可将常规量程的大气压换为高海拔的气压计，可将常温范畴的设备换为带有低温扩展的订购型号等等。无论是高原冰川还是森林草原，戈壁荒漠还是湿地农田，华铭天地都能组建出最适合的气象站为您所用。

2、组成部分

- 数据采集器——控制整个系统，数据的采集分析及处理
- 传感器——测量实际需求的各项参数
- 软件——能够进行系统的设置并获取数据到电脑端进行进一步的分析研究
- 数据存储单元——扩展数采的存储能力
- 数据远程通讯（可选）——无需到达现场获取数据
- 供电——支持系统稳定运行的电源，包括太阳能或交流电。
- 支架或塔——提供一个稳定的架设平台

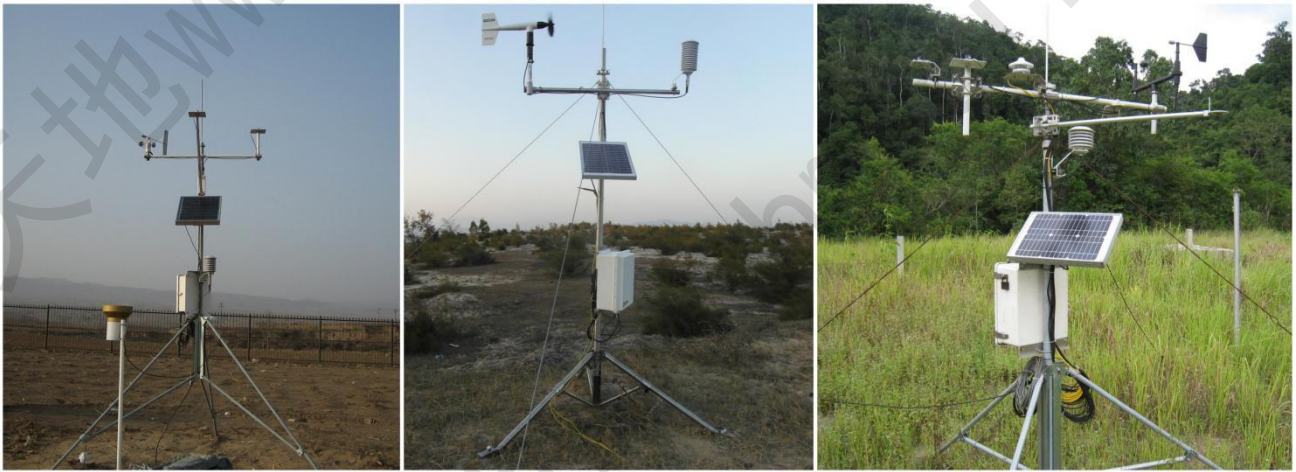
3、功能特点：

- 可根据实际需求自定义配置、自定义设置
- 可兼容大多数气象传感器
- 多种数据通讯选择



- 在恶劣环境下稳定运行
- 电池和太阳能板可满足长期的野外工作
- 优越的灵活性和扩展性
- 软件强大的程序编写，数据读取和显示功能
- 可根据具体测量要求和安装环境来灵活配置，性价比高

4、示范图例



(具体配置和参数请与我司联系)