

便携式移动气象站

本系统旨在为需求随放随收的便携气象观测提供完整的解决方案。通过将传感器，供电系统和数据采集/显示系统完整集成在一个设备箱可容纳的程度，实现快速部署与灵活应用。便携式移动气象站适用于应急抢险、野外科学考察、临时气象监测等场景，能够在复杂环境中快速获取关键气象数据。设备具备高度集成化设计，支持太阳能供电、无线传输和远程控制功能，即使在没有固定电源和通信设施的区域，也能保证稳定运行。其模块化结构可根据任务需求灵活配置传感器类型与数量，覆盖温湿度、风速风向、气压、降水等多种气象要素。

硬件配置：

气象五要素传感器（可定制为其他气象传感器）

传感器支架，整体收纳盒

设备盒（包含电源，数据采集板，蓝牙传输模块）

根据需求提供移动端/电脑端软件