

MAWS860-WS气象监测站



特点

- 具有极强针对性的区域气象监测设备
- 利于大面积组网布点使用，无线传输
- 嵌入式32位自主研发数据采集器
- 16G大容量TF数据存储卡
- 远程状态监控与参数设置、固件升级

功能

- ★ 走时精度：实时时钟，准确度优于10秒/月
- ★ 可靠性：平均无故障时间>10000小时
- ★ 电 源：交直流和太阳能供电
- ★ 电源控制：充放电控制/过放保护(交直流两用)
- ★ 输出数据：可设定间隔的数据采集存储，最小间隔为60秒
- ★ 通讯方式：GPRS/RS232/RS485通讯

MAWS860-WS气象监测站是针对各种特定气象服务环境内，可能会对人的生产生活造成影响的气象要素，进行长时间区域范围内不间断的准确监测而设计开发的一款标准区域气象监测站。主要应用于区域天气、灾害天气、农林气象、旅游气象、交通天气、工业环境监测等应用。主要监测要素是雨量、风向、风速、太阳辐射、气压、温度、湿度等气象参数，根据需要还可选配智能型全类型降水传感器，如：PD210称重式降水与蒸发传感器、SR80超声雪深传感器等。

MAWS860-WS气象监测站主要应用于区域性组网使用，又可作为实时气象监测站或长期自记气候站使用，是综合性价比较高的气象服务监测站。

推荐传感器与仪器

WS60-UMB智能微气象站



WS60-UMB智能微气象站可用于对气温、相对湿度、风向和风速、大气压力、降水等常规气象要素的一体化测量，采用华创UMB协议，可扩展级联华创UMB协议其它传感器，从而构成一款高性价比应用的微型气象站。

SR80超声雪深仪



SR80是一款采用超声波遥测技术实现人工雪深自动化连续监测的雪深测量仪，达到同类产品标准。它坚固耐用、防沙尘、低功耗、安装方便、免维护，可长期连续地测量积雪深度、时段降雪量等。

技术指标	Technical Data
测量指标	
微气象	风速、风向、空气温度、相对湿度、降水、大气压力
风速	0~60m/s; 精度: 3% (0-35m/s); 5% (>35m/s)
风向	0~359.9°; 精度: ±3°
降水强度	0~200mm/h; 精度: 5%
降水类型	雨/雪
大气压	300~1200 hPa; 精度: ±1.5hPa
空气温度	-50~60°C; 精度: ±0.2°C
空气湿度	0~100%RH; 精度: ±2%RH
数据输出	
★降水天气现象	降水类型、降水量、降水强度
微气象环境因子	温、压、湿、风、雨实时值、极值、统计值
采集器与扩展接口	
采集器	DE81+DE8A 采集器, 3 个数字传感器通道, 6 模拟通道, 2 个计数通道
扩展存储	16G 大容量 TF 数据存储卡
通讯方式与通讯接口	
通讯模块	GPRS/CDMA
通讯方式	GPRS、RS485/RS232 有线直连/RJ45 以太网
供电方式	交流 220V/太阳能+蓄电池
功耗	依配置而定
运行环境	
工作环境温度	-50~+50°C
工作相对湿度	0~100%RH
可靠性与维护周期	
远程维护	远程状态监控与参数设置, 固件升级
可靠性	免维护,防盐雾, 防尘
机械指标	
主体材质	铝钛合金
表面处理	热镀锌、电泳漆工艺处理灰色为主色调
安装高度	标准配置 3、6、10 米, 有拉绳, 抗风强度不小于 75m/s
安装方式	区域环境观测场