

ZTW-7 物联网气象站

(观测要素: 风速、风向、气温、湿度、降水、冰雹和气压)

✦ 产品简介

物联网气象站 (ZTW-7 型) 采用智能控制一体化设计, 集天气传感、数据采集、GPRS/RS485 通信于一体, 可通过手机 APP 或者 API 接口获取数据及查看设备状态。

测量要素包括: 风速、风向、气温、湿度、降水、冰雹和气压, 测量要素可灵活扩展, 适用于对精度和稳定性要求较高的气象/环境监测网络、恶劣环境下的天气测量等。

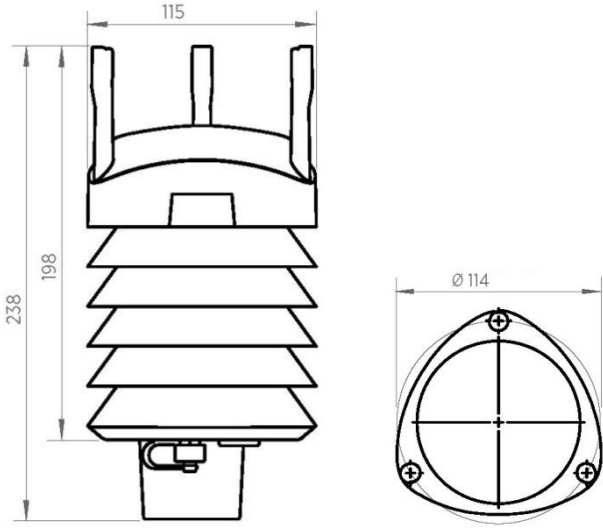


✦ 产品特点

- 性能稳定: 可长期在线工作
- 数据安全: 本地数据存储和云存储可选
- 功能扩展: 可提供实况及预报数据
- 安装维护: 操作便捷, 易维护

✦ 主要技术参数

☺	风速和风向测量	
	风速	风向
测量类别	风速	风向
测量范围	0~75m/s	0~360°
测量精度	0.3m/s (0~16m/s)	3°
分辨率	0.1m/s	1°

☞ 温度和湿度测量	
测量类别	温度 湿度
测量范围	-40℃~85℃ 0~100%
测量精度	0.3℃ 3%RH (0~90%RH)
分辨率	0.02℃ 0.02%RH
☞ 降水、冰雹和气压测量	
测量类别	降水 冰雹 大气压力
测量范围	0~200mm/h >0.1mm 500~1100
测量精度	5% 0.1 hits/cm ² h 1hPa
分辨率	0.01mm 0.1 hits/cm ² 0.1hPa
☞ 数据传输及本地存储	
功能	4G 本地存储扩展, RS485/4G 无线数据传输
☞ 软件及服务	
设备管理	可通过手机 APP 管理多台设备、浏览数据、实时查看实况及预报
数据管理	支持数据管理和存储
☞ 供电及运行环境	
供电及功耗	DC9~30V 或 AC220V@50Hz, <3W (加热+10W)
防护等级及操作环境	IP65, -40℃~+85℃, 0~100%RH
产品尺寸	
品重量	<2kg