
MTW410-YJ3 水质监测仪规格书



简介：

MTW410A 水质监测仪支持 4G 无线通信方式，设备数据可直接上传云平台，实现电脑、手机等远程在线报警、数据分析、数据查看等功能。集成各类水质监测传感器实时采集水质数据，现场数据超标，系统可及时通知相关管理人员紧急处理。主要用于水源、水井、二次供水水质监测领域。

产品功能特点 -----

主要特点

- ✧ 采用高性能工业级无线模组和工业级处理器
- ✧ 采用工业级数据采集传感器，保证数据采集稳定
- ✧ 采用完备的防掉线机制，保证数据终端稳定在线
- ✧ 支持 mqtt、modbus tcp、tcp 透传多种传输协议
- ✧ 可兼容多种传感器型号接入
- ✧ 箱体采用铸铝外壳，防雨防尘防锈

实现功能

- ✧ 水质监测，采用投入式传感器实时采集水质数据
- ✧ 远程报警，平台通过逻辑判断检测数据是否超标报，一旦检测数据异常，平台显示报警状态，支持 APP、微信推送报警

技术参数 -----

通信方式	无线通信	4G 全网通无线通讯，向下兼容 2G、3G；
	通讯协议	支持 MQTT、modbus TCP、TCP 透传传输协议
配置方式	配置工具	MTIC-SA Config Tool
接口类型	RS485 接口	1 路 485 接口，内置 15KV ESD 保护 波特率：1200~38400bps 485 传感器最多可接 31 个
供电	标准电源	可支持 100~240V AC
	保护	短路保护、漏电保护
功耗	待机状态	<=10W
	通信状态	<=20W
物理特性	外壳	铸铝外壳，IP67 防护等级
	外形尺寸	150*180*70mm
安装方式	安装	支持壁挂和水平安装方式
工作环境	工作温度	-25~85°C
	储存湿度	5%~95% RH(无凝露)

传感器参数

PH 传感器			
测量范围	0-14PH	分辨率	0.01
输出接口	RS485	精度	±0.02PH
防护性能	IP68	供电	DC 12V
电导率传感器			
测量范围	0-10000us/cm	分辨率	0.01
输出接口	RS485	精度	±2%FS
防护等级	IP68	供电	12V DC
ORP 传感器			
测量范围	-2000~2000mv	分辨率	0.01mV;
输出接口	RS485	精度	精度： ±0.01mV;
防护性能	IP68	供电	DC 12V
其它说明：传感器型号可根据客户要求或者现场场景选择，该监测系统可兼容多种传感器接入方式			

场景应用

