

# 多参数无线遥测终端技术规范

## MTW46-12-4A





**简介：**MTW46-12-4A 遥测终端具备多参数实时数显、多参数采集、主动上报、离线缓存等功能，为远距离设备的智能监测、智能分析等应用提供数据传输通道。

### 特色功能

- ◆ **数据采集：**支持雨量、水位、水温、流量、流速、位移、闸门开度及电压等数据采集
- ◆ **数据存储：**可支持离线缓存
- ◆ **通讯方式：**4G、以太网方式进行联网通讯
- ◆ **工作模式：**支持单中心与多中心两种传输模式，最多支持4个中心接收数据
- ◆ **设备管理：**支持远程运维平台 MTIC-OLS 对设备远程配置、远程升级、重启等操作
- ◆ **串口配置：**支持通过串口进行设备管理，可完成参数查询、配置、重启、以及格式化 Flash 等操作
- ◆ **时间管理：**支持本地人工校时和平台网络校时
- ◆ **定时采集：**支持本地定时数据采集
- ◆ **数据召测：**通过平台下发召测指令，设备收到指令后立即采集业务数据并上报
- ◆ **规约符合度：**可支持符合《水文监测数据通信规约》（SL651-2014）和《水资源监测数据传输规约》（SZY206-2016）
- ◆ **支持为仪表、传感器控制供电，仅采集数据瞬间供电、不采集时不供电，降低整套设备功耗。**

## 技术参数

无线传输	联网方式	4G、以太网
	传输协议	TCP、MQTT
	应用协议	可支持《水文监测数据通信规约》SL651-2014、《水资源监测数据传输规约》SZY206-2016 及项目定制
接口类型	RS485 接口	2 路
	IO 接口	4~20mA 模拟信号采集、开关信号采集、继电器控制输出（可扩展）
存储	本地存储	2MB Flash（可扩展到 16MB）
	云端存储	平台支持历史数据查询
供电	输入电源	9~24VDC，默认 12V/2A
	电源保护	具有电源反接保护
显示面板	显示尺寸	7.0 寸触摸屏
	分辨率	1024x600 像素
工作环境	工作温度	-20~70℃
	储存湿度	5%~95% RH(无凝露)
尺寸	箱体尺寸	无盖：L*W*H=260*220*48.5mm
安装	安装方式	壁挂式