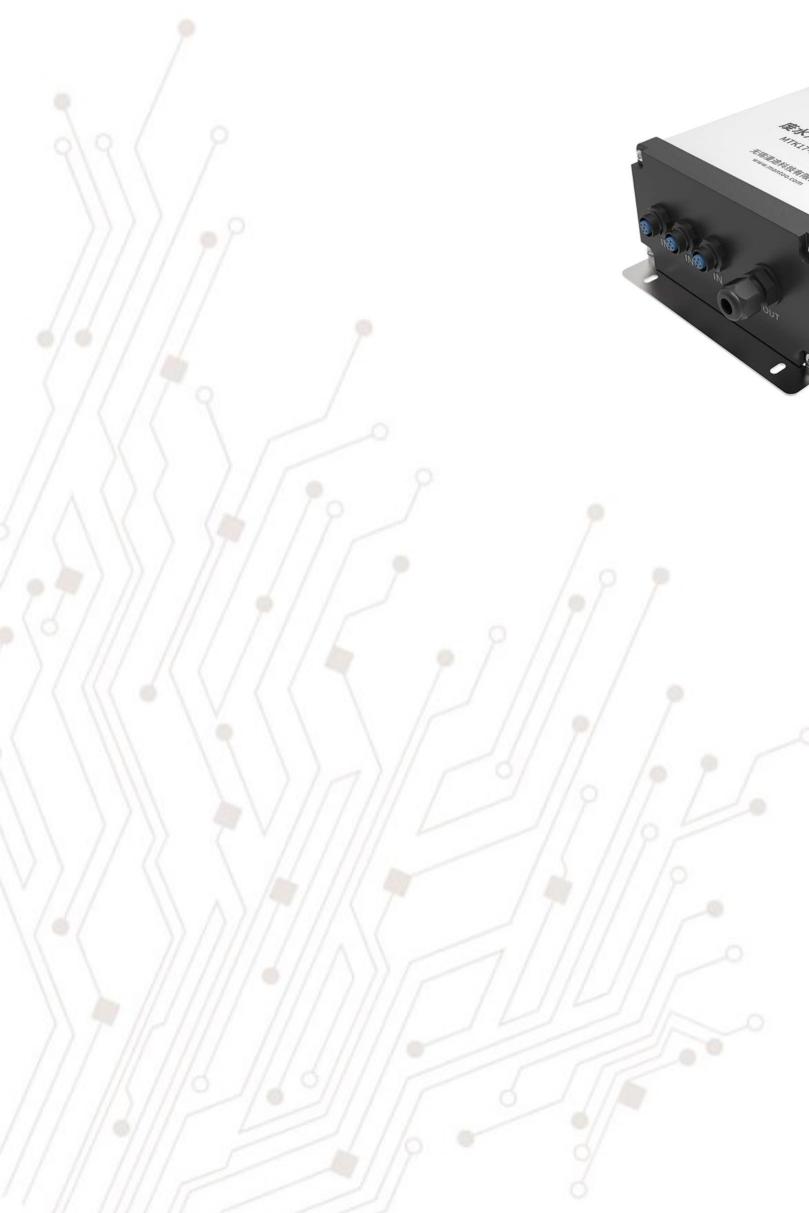




废水污水水质监测仪规格书

MTK17-R4610-E02





简介：MTK17-R4610-E02 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，现场数据浓度超标，系统可及时通知相关管理人员紧急处理。主要用于工厂废水、污水、生产用水水质监测领域。

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 标准及频段： LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1/B8 CDMA: BC0 GSM: 900/1800MHz 发射功率: <23dbm 接收功率: <-94dbm
	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
	RS232 接口	1 路 232 接口，内置 15KV ESD 保护 标准: RS232-DB9 孔式 波特率: 115200bps
	I/O 接口	2×DI (5~24V)；1×DO (5A)
供电	标准电源	可支持 100~240V AC、24V DC 电源供电 (二选一)
	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)	

传感器选型

PH 传感器			
型号	昆仑海岸	供电	DC 12V/ DC 24V
测量范围	0~14	精度	+0.02
PH 校正范围	零点+-1.45PH	防护性能	IP68
输出接口	RS485	使用温度	0~60°C
电导率传感器			
型号	昆仑海岸	供电	12V DC
测量范围	0~200uS/cm 0~2000uS/cm 0~20000uS/cm	精度	2%FS
稳定性	2%FS	防护等级	IP68
输出接口	RS485	使用温度	0~60°C
TDS 传感器			
测量范围	0~100ppm ; 0~1000ppm ; 0~10000ppm	供电	DC 12V/ DC 24V
输出接口	RS485	精度	1ppm
防护性能	IP68	使用温度	0~60°C
余氯传感器			
测量范围	0~20mg/L	供电	DC 12V/ DC 24V
精度	+1%	输出接口	RS485
防护性能	IP68	使用温度	0~60°C
溶氧传感器			
测量范围	0~20mg/L	供电	DC 12V/ DC 24V
精度	+5%FS	输出接口	RS485
防护性能	IP68	使用温度	0~60°C
盐度数字传感器			
测量范围	0~30%	供电	DC 12V/ DC 24V
精度	+2%FS	输出接口	RS485
防护性能	IP68	使用温度	0~60°C

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

