



## 远程在线测控终端

### 产品介绍/Summary

MT-Rx10系列远程在线测控终端是专门负责对现场信号、工业设备的监测与控制，本系列终端集成了RS232/RS485协议接口、开关量输入输出以及无线数据通信于一体，具有优良的通讯能力和较大的存储容量，适用于工厂、基建、水利与环保等领域。

MT-Rx10测控终端可用来监控和测量安装在远程现场的传感器和智能终端，将采集的状态或信号转换成可识别的数据格式；还支持将从中央计算机发送来的数据转换成指令集，完成对设备的远程控制动作。

### 产品特点/Produce Feature

#### 工业级应用设计

- 高性能无线模组与通信处理器
- 宽温宽压设计，兼容性强
- 软件系统与金属外壳安全隔离

#### 高稳定性和可靠性

- WDT看门狗设计，系统运行稳定
- 完善的防掉线机制，数据长时间在线
- 平均故障时间间隔MTBF $\geq$ 3000h

#### 标准易用可扩展

- 标准规范的接口设计，支持市面上绝大部分的传感器和智能终端接入
- 可设置任意格式的心跳包/注册包，支持对接异厂家云平台
- 符合国家、行业标准，可定制化满足企业标准



扫一扫，关注我们

无锡漫途科技有限公司

www.mantoo.com.cn



## 应用场合/Applicable scenario

MT-Rx10系列远程在线测控终端适用于水利、环保、电力、气象、城市公共事业等领域的数据采集与远程控制场景。

## 产品参数/Product Parameter

MT-Rx10系列终端是一款面向工控环境下的数据采集、远程控制和信号传输的无线远程装置，支持接入各类RS232/RS485、开关量接口的传感器和智能终端，支持对各类终端联动设备进行反向控制，满足多种应用领域的使用需求。

参数模块	MT-R310	MT-R410	MT-R510	MT-R4610	
外观					
通信参数	通信模块	GPRS	4G全网通	WiFi	
	发射功率	2W @850/900MHz 1W @1800/1900MHz	<23dBm	19.5dBm @802.11b	--
	接受灵敏度	--	>-94dBm	--	--
	传输协议	TCP、MQTT、Modbus TCP			
接口类型	串口	1×RS 485, 1×RS 232			
	I/O口	2×DI (5-24V) 1×DO (5A)			
	天线接口	标准SMA接头, 特性阻抗50Ω			
	电源接口	DC电源座或接线柱, 内置电源反向保护			
电源与功耗	标准电源	DC 12V/2A			
	电压范围	DC 9V~24V			
	待机功耗	≤105mA@12V	≤80mA@12V	≤50mA@12V	≤80mA@12V
	工作功耗	≤150mA@12V	≤110mA@12V	≤80mA@12V	≤160mA@12V
环境与特性	工作温度	-25°C~85°C			
	工作湿度	5%RH~95%RH (无凝结)			
	外壳类型	金属外壳, 外壳和系统安全隔离			
	尺寸规格	104mm×113mm×28mm			