



无线智能采集终端

产品介绍/Summary

MT-Dx10系列无线远程数据采集终端是一款符合工业设计标准、集成了采集和数据传输于一体的高性能无线采集装置，支持2G、4G、WiFi以及Ethernet等多种网络连接方式。MT-Dx10系列终端支持各种带RS232和RS485接口的传感器接入，可广泛应用于水利、环保、电力、城市公共事业等领域的低成本数据透传场景。

产品特点/Produce Feature

工业级应用设计

- 高性能无线模块与通信处理器
- 宽温宽压设计，兼容性强
- 软件系统与金属外壳的安全隔离，保证系统安全

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

无线智能采集终端



应用场合/Applicable scenario

MT-Dx10系列无线远程数据采集终端适用于水利、环保、电力、气象、城市公共事业等领域的低成本数据透传场景。

产品参数/Product Parameter

MT-Dx10系列终端是一款面向低成本数据采集与传输场景的无线远程装置，支持接入各类RS232/RS485接口的传感器和终端设备，满足各种应用领域的数传能力。

参数模块	MT-D310	MT-D410	MT-D510	MT-D610	MT-D810	
外观						
通信参数	通信模块	GPRS	4G全网通	WiFi	LAN	NB-IoT
	发射功率	2W @850/900MHz 1W @1800/1900MHz	<23dBm	19.5dBm @802.11b	2W @850/900MHz	<23±2dBm
	接受灵敏度	--	>-94dBm	--	--	>-129dBm
接口类型	传输协议	TCP、MQTT、Modbus TCP				
	串口	1×RS 485, 1×RS 232				
	I/O口	2×DI (5-24V)				
	天线接口	标准SMA接头, 特性阻抗50Ω			--	--
电源与功耗	电源接口	DC电源座或接线柱, 内置电源反向保护				
	标准电源	DC 12V/2A				
	电压范围	DC 9V~24V				
	待机功耗	≤50mA@12V	≤100mA@12V	≤80mA@12V	≤140mA@12V	≤50mA@12V
	工作功耗	≤100mA@12V	≤250mA@12V	≤110mA@12V	≤140mA@12V	≤140mA@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	104mm×113mm×28mm	104mm×113mm×28mm	104mm×113mm×28mm	104mm×113mm×28mm