

MX802-1D 防爆 DTU

远距离无线 LORA 数传终端

产品特征



- 防爆等级：Exd IIB T6 Gb/ExtD A21 IP68 T80°C
- 适用场景：化工企业、油田、煤矿、管廊等领域
- 先进调制方式远距离抗干扰
- 通信距离最高可达 3km
- 定点传输、广播传输、信道监听
- 空中唤醒(超低功耗)，可用于电池应用方案
- FE 前向纠错，提高通信稳定性
- 支持 ISM 433MHz 频段
- 支持 0.3k~19.2kbps 的数据传输速率

产品概述

MX802-1D 是一款远距离无线 lora 数传终端，通过 lora 网络可进行点对点通信和定点发送，实现 RS232/RS485/TTL 串口与无线网络之间的数据通信。

产品规格

硬件部分	工作电压	5~36V
	工作电流	待机电流 11mA @12V 发射电流 45mA @12V
	工作频段	410~441MHZ
	外形尺寸	294*229*97 毫米
	通信距离	理想条件下 3000 米
	防爆等级	Exd IIB T6 Gb/ExtD A21 IP68 T80°C
	使用环境	可使用环境的温度在-40°C ~ +85°C，湿度 5~95%RH (无凝露)
通讯接口	接口数	3
	接口标准	TTL 3.0V RS485 RS232 (工作时只能选一种，不能同时使用)
	波特率	1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps
	校验方式	无校验、奇校验、偶校验
	数据位	8
	停止位	1
软件部分	分包方式	单包最大 64 字节，超出后自动分包
	空中速率	300bps-19200bps
	配置方式	上位机软件、AT 指令