



HXD-NT1x NB-IoT 终端

产品概述

HXD-NT1x 型 NB-IoT 终端,是一款集采集、传输于一体的智能物联网无线终端。

产品可接入 NB-IoT/GPRS/EDGE 网络,部署灵活。内置高性能、低功耗 MCU,支持各类数字量、模拟量及脉冲量采集功能;支持 GNSS 定位功能;支持 USB (Type-C) 配置及在线升级功能;支持电源管理功能;支持数据本地存储功能。

产品采用工业级设计,环境适应性优异,支持市电、太阳能等多种供电方式;具备抗电磁干扰、防雷击、防静电等性能。

该产品已在各类智慧行业中得到广泛应用,如智慧城市、智慧水利、智慧环保、智慧石油、智慧管网、智慧园区、智慧工厂、智慧消防等领域。



产品功能

- 支持 CoAP、MQTT 等协议
- 支持 OneNET、Aliyun、CTwing 等物联网平台接入
- 支持 AT 指令配置
- 支持 GNSS 定位/授时
- 支持多种采集模式
- 支持多种数据上报模式
- 支持固件在线升级

主要参数

无线网络参数	
规格名称	规格说明
频段范围	NB-IoT: B1/B3/B5/B8 GPRS/EDGE: 900/1800Mhz
数据速率	NB-IoT: max 66kps/34kbps GPRS: max 85.6kbps/85.6kbps EDGE: max 236.8kbps/236.8kbps
GNSS	BDS、GPS、GLONASS
低功耗模式	NB-IoT: PSM

采集接口	
规格名称	规格说明
接口类型	RS485*1 (Modbus RTU) RS232*1 AI*2 (电压型、电流型) DI*2 (干节点、湿节点) DO*1

电源功耗	
规格名称	规格说明
供电方式	市电、太阳能、电池
工作电压	DC 9~24V (推荐 12V/500mA)
功耗	休眠状态: <1mA@12V DC 发送状态: <20mA@12V DC

其它参数	
规格名称	规格说明
工作温度	-40~+85℃
工作湿度	95% (无凝结)
防护等级	室内型: IP30 室外型: IP67
外形尺寸	室内型: 110*87*24mm 室外型: 180*140*60mm
安装方式	壁挂、抱杆、机箱等