

S-NR200 LoRa 以太网网关技术规范手册



厦门欣仰邦科技有限公司

地址：厦门市集美区软件园三期 B 区 04 栋 708 室

网址：www.xmsiyb.com

电话：0592-3564822

邮箱：Support@xmsiyb.com





产品简介

S-NR200 一种有线以太网 LoRa 网关，利用 LoRa 无线传输技术进行远距离数据传输。

S-NR200 提供 RS232 和 RS485 接口，可直接连接串口设备，实现数据透明传输功能；低功耗设计；可实现数字量输入输出、脉冲输出、模拟量输入、脉冲计数等功能。

该产品在 M2M 行业中，广泛应用于物联网产业链中的，如远程抄表、智慧城市、智慧工厂、智能楼宇、智慧消防、智慧停车、智能家居、工业控制无线传输等领域。

产品特点

产品特点	描述
LoRa 扩频	LoRa 扩频调制技术通讯距离更长； 发射功率密度低，不易对其他设备造成干扰； 保密性高，传输中的数据是经过高级的加密算法； 抗干扰能力强，优越的扩频技术对噪声具有极强的抗干扰能力； 具有极好的抗多径衰落性能。
功能实现	支持 TCP/UDP 功能 支采用工业级 LoRa 模组，进行 LoRa 无线传输 可实现数字量输入输出、脉冲输出、模拟量输入、脉冲计数等功能。
默认接口	支持以太网口，1 个接口。 支持 RS232，1 个接口。 支持 RS485，1 个接口。 支持 IO 直接驱动 12V 继电器。 支持 3 路模拟量输入、1 路数字量输入输出。



定制研发	若该产品当前功能还无法满足用户当前需求，我司可为用户量身打造合适的外形尺寸及软件功能，详询我司销售人员。
适用环境	用金属外壳，保护等级 IP30。金属外壳和系统安全隔离，特别适合于工控现场的应用。 433M 频率属于免费频段，用户可以免申请直接使用； 穿透绕射能力强； 适用于数据量小、易受干扰的环境。

产品规格

项 目	内 容	
CPU	工业级 32 位 CPU	
接口特征	以太网口	1 个以太网口
	RS232	1 个 RS232 接口，3-pins：TX、RX、GND(与 A1、B1 共用 UART)
	RS485	最多可扩展 3 个 RS485 接口：A1、B1，A2、B2，A3、B3（需定制）
	电源	1 个，2-pins，（Power、GND）
标准电源	DC 12V/0.5A	
供电范围	DC 5~36V	
电流	待机：60mA@12 VDC	
	接收：85mA@12 VDC	
	发送：115~130mA@12 VDC	
外壳	金属外壳，保护等级 IP30	
外形尺寸	93*60*23 mm(不包括天线和安装件)	
安装方式	导轨式安装	
工作温度	-35~+75°C	
储存温度	-40~+85°C	
相对湿度	≤95%(无凝结)	
网络协议	符合 RS232/RS485 总线标准，符合 TCP/IP 协议标准	
软件规格	TCP/UDP	
	支持 P2P 模式，支持串口透传模式。	



订购信息

产品型号	描述
S-NR200-433	410-450MHz LoRa 以太网网关
S-NR200-470	470-510MHz LoRa 以太网网关
S-NR200-868	850-890MHz LoRa 以太网网关
S-NR200-915	902-928MHz LoRa 以太网网关

声明：本规格书所有权归我司所有，本公司保留未经通知随时更新本产品使用手册的最终解释权和修改权！

