

NB-IoT 模块产品介绍

产品简介

该设备是多频段 NB-IoT 模块，可实现 RS485 转 NB-IoT 双向透传功能；支持 NB-IoT 串口透传；使用范围广、网络兼容性好；低功耗、广覆盖、大连接、强穿透、低成本。

该设备具有防尘、防潮、坚固耐用等特点，可应用于苛刻环境中。

产品特性

- 采用镀锌钢板材质，坚固耐用，可在恶劣环境长期工作
- 支持 RS485 通讯接口，4 路开关量输入
- 采用标准 Modbus - RTU 协议，符合工业标准
- 支持多种工作频段

产品外观



端子说明



端子名称	说明	端子名称	说明
NC	空端子	24V	外接供电电源正端
V1-	外部隔离电源负极	0V	外接供电电源负端
IN5	高速计数脉冲输入（20k Max）	A	RS485A
V1+	外部隔离电源正极	B	RS485B
24V	外接供电电源正端	OUT0-NC	继电器输出常闭端
IN4	高速计数脉冲输入（20k Max）	OUT0-COM	继电器输出公共端
GND	外接供电电源负端	OUT0-NO	继电器输出常开端
IN3	开关量输入 3，支持 NPN / PNP	NC	空端子
IN2	开关量输入 2，支持 NPN / PNP	ANT	SMA 天线接口
IN1	开关量输入 1，支持 NPN / PNP		
IN0	开关量输入 0，支持 NPN / PNP		
COM	公共端		

指示灯说明

- POWER：当设备上电后指示灯为绿色，如果不亮表明电源故障或接触不良
- LINK：当设备处于正常通讯状态时，指示灯为绿色闪烁状态，每成功通讯一次闪烁一次

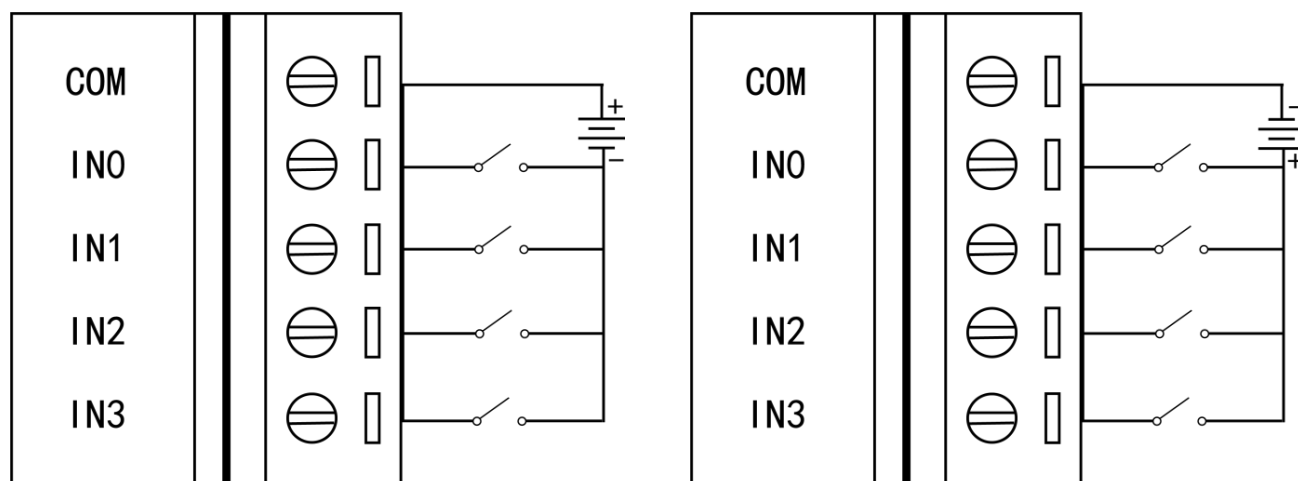
规格参数

产品名称	NB-IoT 模块
产品型号	NB1000
性能指标	
通讯接口	1 路 RS485
通讯协议	Modbus - RTU
通讯速率	1200bps - 115200bps
天线接口	SMA 接口
工作频段	B1 B2 B3 B5 B8 B20 等，默认开启（3/5/8）
输入方式	4 路数字量输入，湿节点类型（支持数字量输入高低电平接线倒置）， 输入高电平：+4V~+30V；输入低电平：0~+1V
输出方式	1 路继电器输出
工作电压	DC24V
机械性能	
尺 寸	79mm（长）*70mm（宽）*21mm（高）
重 量	225g
外壳材料	镀锌钢板
安装方式	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20℃至 60℃
存储温度	-30℃至 80℃
湿 度	5%至 80%，非凝结

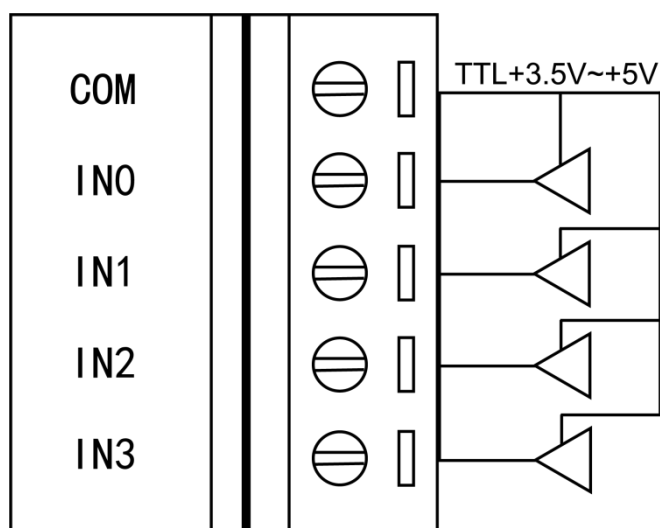
信号接线

4 路开关量输入连接方式:

1. 信号输入连接(支持电源输入倒置,输入低电平:0~+1V,输入高电平:+4V~+30V):



2. TTL/COMS 信号输入连接:



3. 集电极开路信号输入连接：

