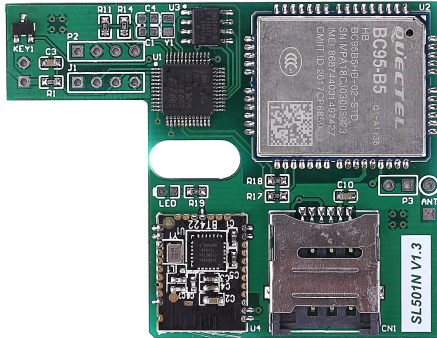


SL-501 NB-IOT 抄表模块

NB-IOT METER READING MODULE

功能特点 FEATURES

- ◆ **低功耗设计:** 超低功耗设计, 休眠电流仅 10uA, 3.6V 供电设计, 可以采用锂电池直接供电
- ◆ **物联网通讯:** 抄表模块采用工业级 NB-IOT 模组, 匹配采用高增益天线, 可在井下可靠通讯
- ◆ **串口采集功能:** 抄表模块具有 TTL 通讯接口, 可以根据客户的需求定制协议
- ◆ **脉冲采集功能:** 抄表模块具有 3 路脉冲采集接口, 支持脉冲机械表的单、双、三脉冲信号采集, 兼容霍尔信号和干簧管信号采集, 具有正反向计量功能
- ◆ **数据存储功能:** 抄表模块冻结时间间隔可以设置, 可以冻结存储 1000 个数据, 系统可远程读取历史数据
- ◆ **数据自报功能:** 抄表模块可以设置数据自动上报时间间隔, 定时上报数据
- ◆ **蓝牙调试功能:** 抄表模块内置蓝牙通信模块, 可以使用手机 APP 对模块进行配置和调试
- ◆ **远程升级功能:** 抄表模块具有远程升级功能, 通过无线网络, 可以对模块的程序进行空中升级, 方便维护



SL-501

SL-501 NB-IOT 抄表模块

是我公司专门为抄表系统研发的嵌入式单表抄表模块, 采用低功耗广域物联网技术, 能够直接采集仪表的串口数据或脉冲数据并通过运营商的 NB-IOT 网络上报到抄表平台。

SL-501 NB-IOT 抄表模块

NB-IOT METER READING MODULE

技术规格 TECHNICAL PARAMETERS

开关量输入	
通道数量	3
脉冲计数	支持单、双、三脉冲模式，支持正反向计数
串行通讯接口	
接口类型	TTL
通信速率	1200~115200BPS
通信协议	CJ-188/MODBUS-RTU/其他定制协议
存储记忆	
存储方式	256Kbits FRAM
时钟	
工业时钟	精度 5PPM
上行通信接口	
TCPIP	支持
无线通信	NB-IOT
通信协议	四联低功耗 RTU 通信协议
工作环境	
工作温度	-25℃~+70℃
限定温度	-30℃~+75℃
湿度范围	0~95%，非冷凝
供电电源	
工作电压	3.6 VDC
休眠功耗	≤10uA@3.6VDC
通信功耗	≈60mA@3.6VDC