

SL-401 LTE(4G) 嵌入式物联网模块

SL401 LTE(4G) IOT EMBEDDED MODULE



SL-401

SL401 LTE(4G)嵌入式物联网

模块是我公司专门为流量仪表研发的嵌入式物联网模块。采用 4G 全网通物联网技术，能够直接采集流量仪表(超声波流量计、电磁流量计等)的串口数据,上报到四联物联网应用云平台，同时提供数据转发功能，便于流量计厂家远程维护和诊断。

功能特点 FEATURES

- ◆ **低功耗设计:** 超低功耗设计，休眠电流仅 30uA，3.6V 供电设计，可以采用锂电池直接供电
- ◆ **物联网通讯:** 采用 4G 全网通技术，匹配采用高增益天线，可在井下可靠通讯
- ◆ **串口采集功能:** 模块具有 TTL 通讯接口，支持标准的 MODBUS-RTU 协议，可以根据客户的需求定制协议
- ◆ **数据存储功能:** 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:** 模块可以设置数据自动上报时间间隔，定时上报数据

技术规格 TECHNICAL PARAMETERS

串行通信接口	
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	16M FLASH
时 钟	
工业时钟	精度 5PPM
上行通信	
无线通信	4G 全网通
通信协议	四联物联网云平台协议
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	≤30uA@3.6VDC
通信功耗	≈100mA@3.6VDC