



产 品 规 格 书

产品名称：SNMP 转接板

产品型号：ETHGPS001-V1.0-231200

配置	参数	功能
GPS	有	必选
对外通信功能	以太网、UART	必选

供方签字盖章	客户签字盖章

编制	张佳敏	审核		批准	
日期		日期		日期	



版本	日期	拟订/修改	版本修订说明
V1.0	2024.01.16	张佳敏	创建初稿



目录

1、应用范围	4
2、外观尺寸	4
2.1、尺寸图	4
2.2、参考实物图	5
2.3、连接参考图	6
3、功能特征	6
3.1、以太网通信	6
3.2、UART 通信	6
3.3、GPS 定位	6
4、转接板通信说明	7
4.1、以太网通信	7
4.2、UART 通信	7
5、注意事项	8



1、应用范围

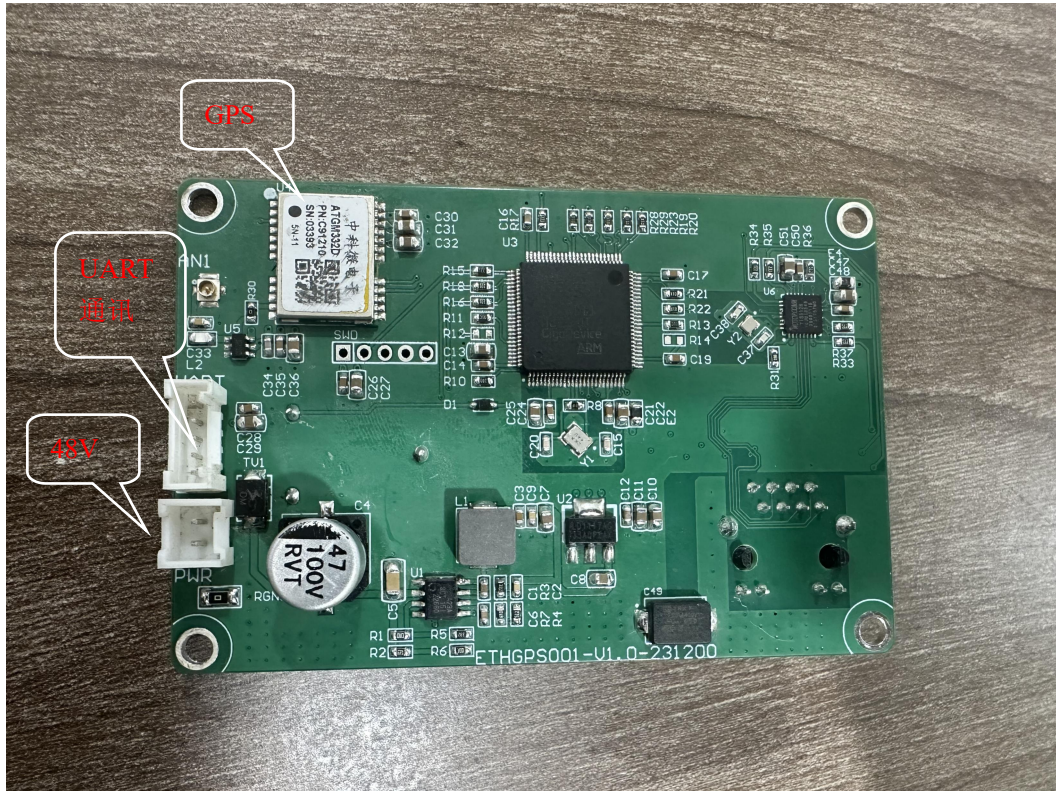
本产品是一款应用于通讯备电解决方案的主控转接板，具备体积小、重量轻、寿命长、耐高温等优点，适配恩阶自主开发的智能化电池管理系统（BMS），电池采用模块化设计，帮助运营商减免基站运维工作量和成本、实施智能管理、节能减排，并显著降低基站运行成本，提升运营效益。通过 SNMP 协议和以太网协议与云平台进行数据通讯，经由上位机软件人机交互进行远程参数配置和数据监控。

2、外观尺寸

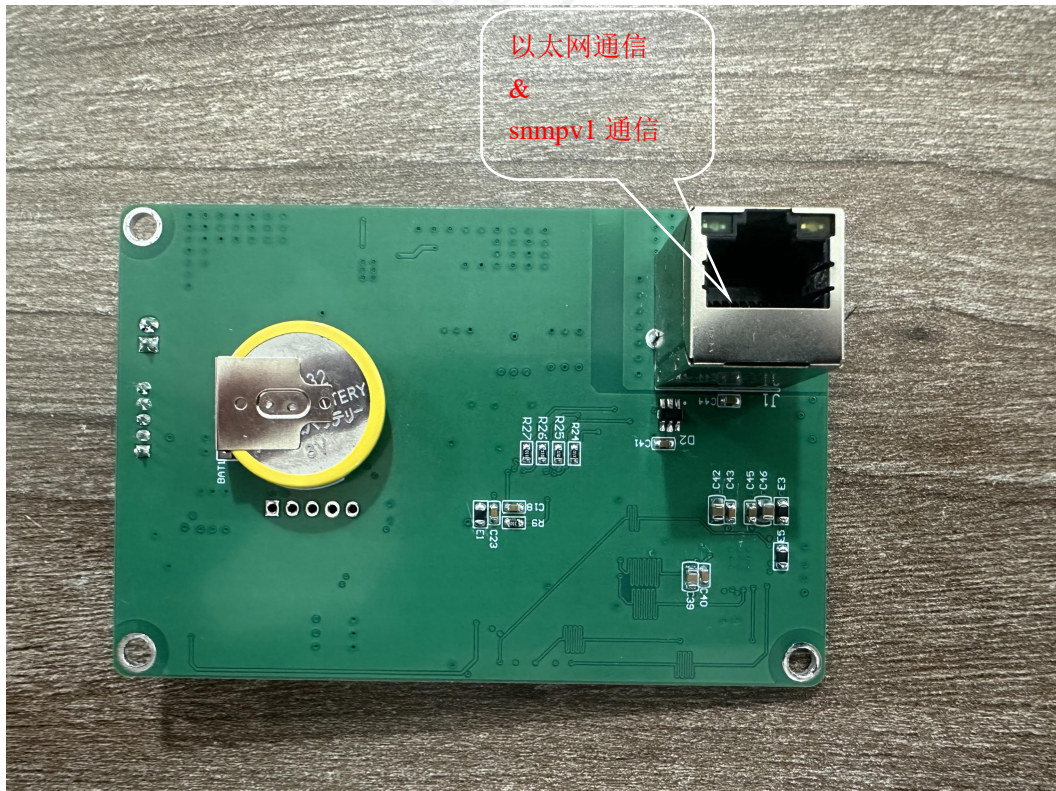
2.1、尺寸图

Null

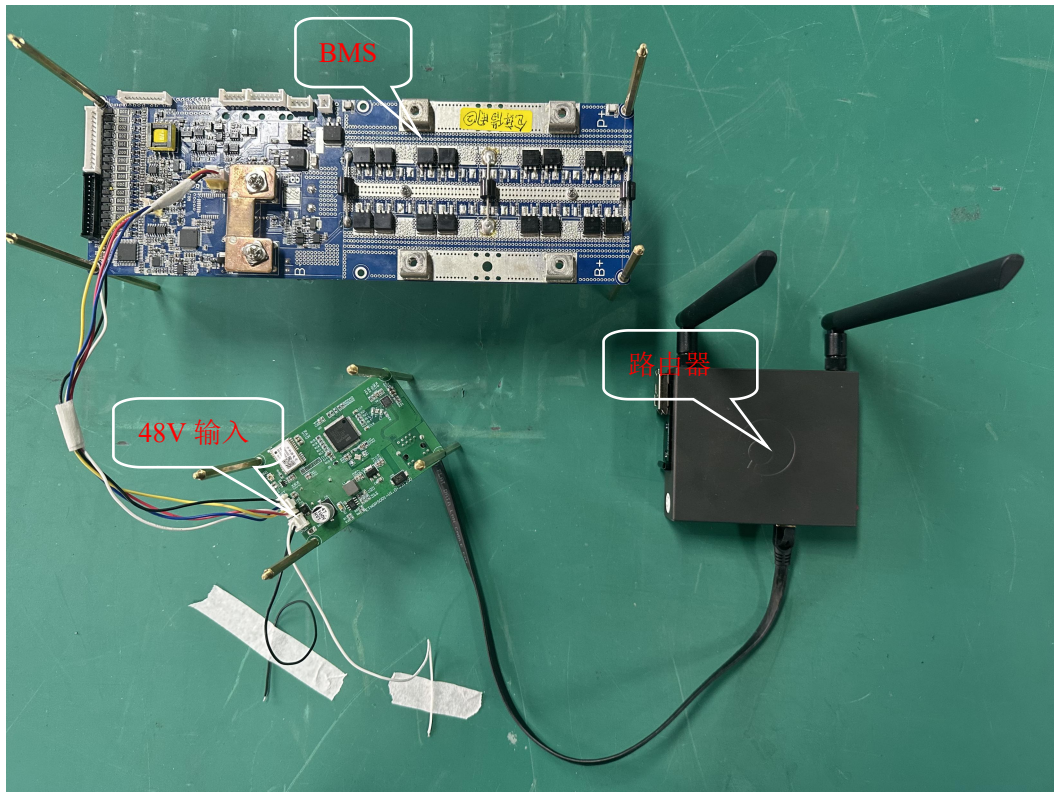
2.2、参考实物图
正面：



背面：



2.3、连接参考图



3、功能特征

3.1、以太网通信

支持 SNMP 协议通讯，版本为 **SNMP V1**。

3.2、UART 通信

与 BMS 通讯，获取电池包的状态参数。

3.3、GPS 定位

利用 GPS 卫星，向全球各地全天候，实时性地提供三维位置、三维速度等信息。



4、转接板通信说明

4.1、以太网通信

以太网通信接口定义：

引脚编号	引脚名称	定义说明
1	TX+	发送数据+
2	TX-	发送数据-
3	RX+	接收数据+
4	NC	未使用
5	NC	未使用
6	RX-	接收数据-
7	NC	未使用
8	NC	未使用

4.2、UART 通信

UART 通信接口定义：

引脚编号	引脚名称	定义说明
1	GND	接地
2	GND	接地
3	LRXD	发送数据
4	LTXD	接收数据
5	VCC	供电



6、注意事项

- ❖ 使用过程要注意防静电、防潮、防水等。
- ❖ 使用过程中请遵循设计参数及使用条件，不得超过本规格书中的值，否则有可能损坏保护板。
- ❖ 将电池组和保护板组合好以后，初次上电如发现无电压输出或充不进电，请检查接线是否正确。
- ❖ 最终解释权归本公司所有。

上海恩阶电子科技有限公司