产品规格书

产品名称：转接板

产品编号：TR4001

产品型号：TR4001-V1.0

客户型号：

首次发行：

文件版本：V1.0

编制	审核	批准
钟体江 2024年9月9日	曾慧芳 2024年9月9日	张超 2024年9月9日

产品修订履历

日期	版本	修订说明	责任人	审核人
2024-9-9	1.0	新定	Chris	Karin

目录

1.通信说明 …… 4
1.1 RS485通信（对逆变器） …… 4
1.2 CAN通信（对逆变器） …… 4
1.3 RS485通信（电池并机） …… 5
2.主板接口说明 …… 5
3.主板结构尺寸 …… 6

1.通信说明

1.1 RS485 通信（对逆变器）

独立的RS485 接口，用来连接外部设备，波特率9600;

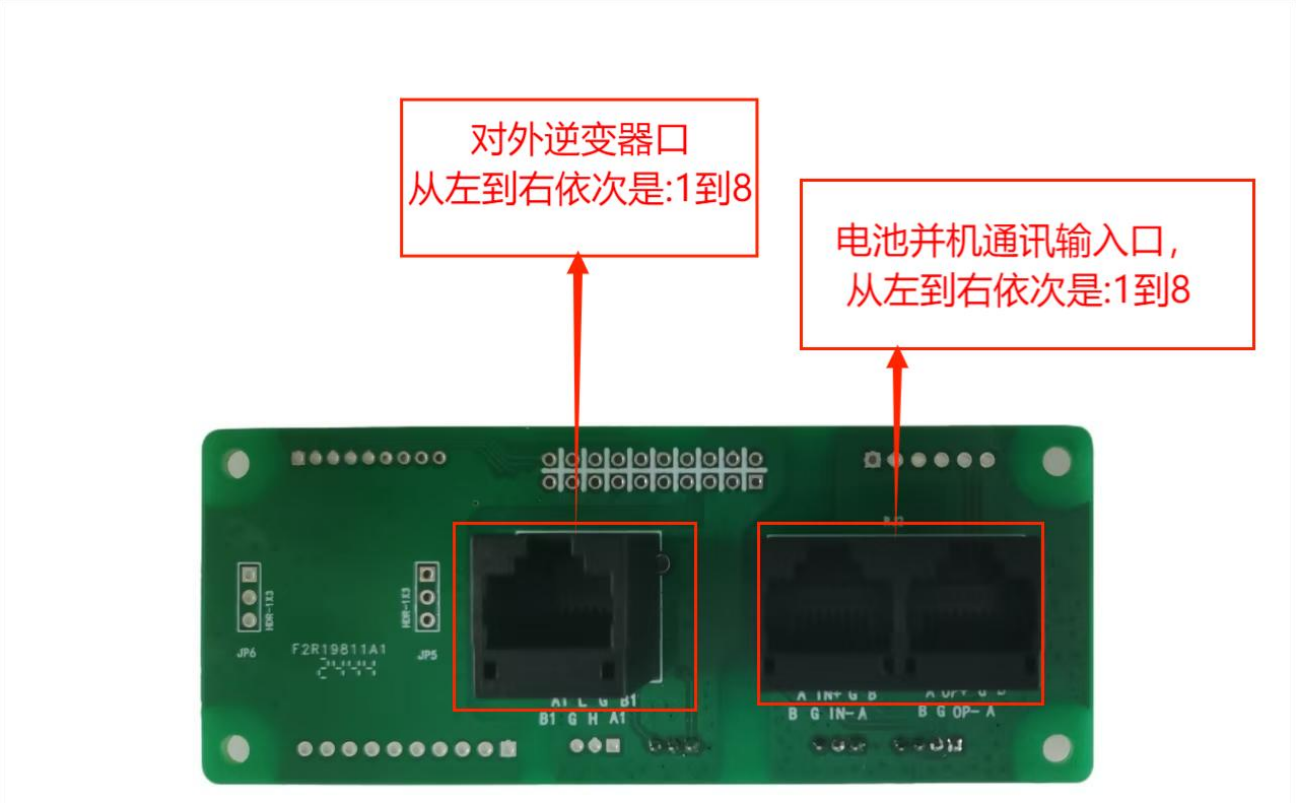
1.2 CAN 通信（对逆变器）

CAN 接口，对外连接外部设备逆变器，波特率250K;

1.3 RS485 通信（电池并机）

一路可用于电池间并机或连接上位机可参数设置及相应可控制操作， 波特率9600。两个接口是共用的一个485，并机时注意依次往下连接。并机口的左边口连接上一台机，并机口右边口连接下一台机。也就是主机（第一台机）的电池并机左边口不需要接，从右边口依次往下级联。

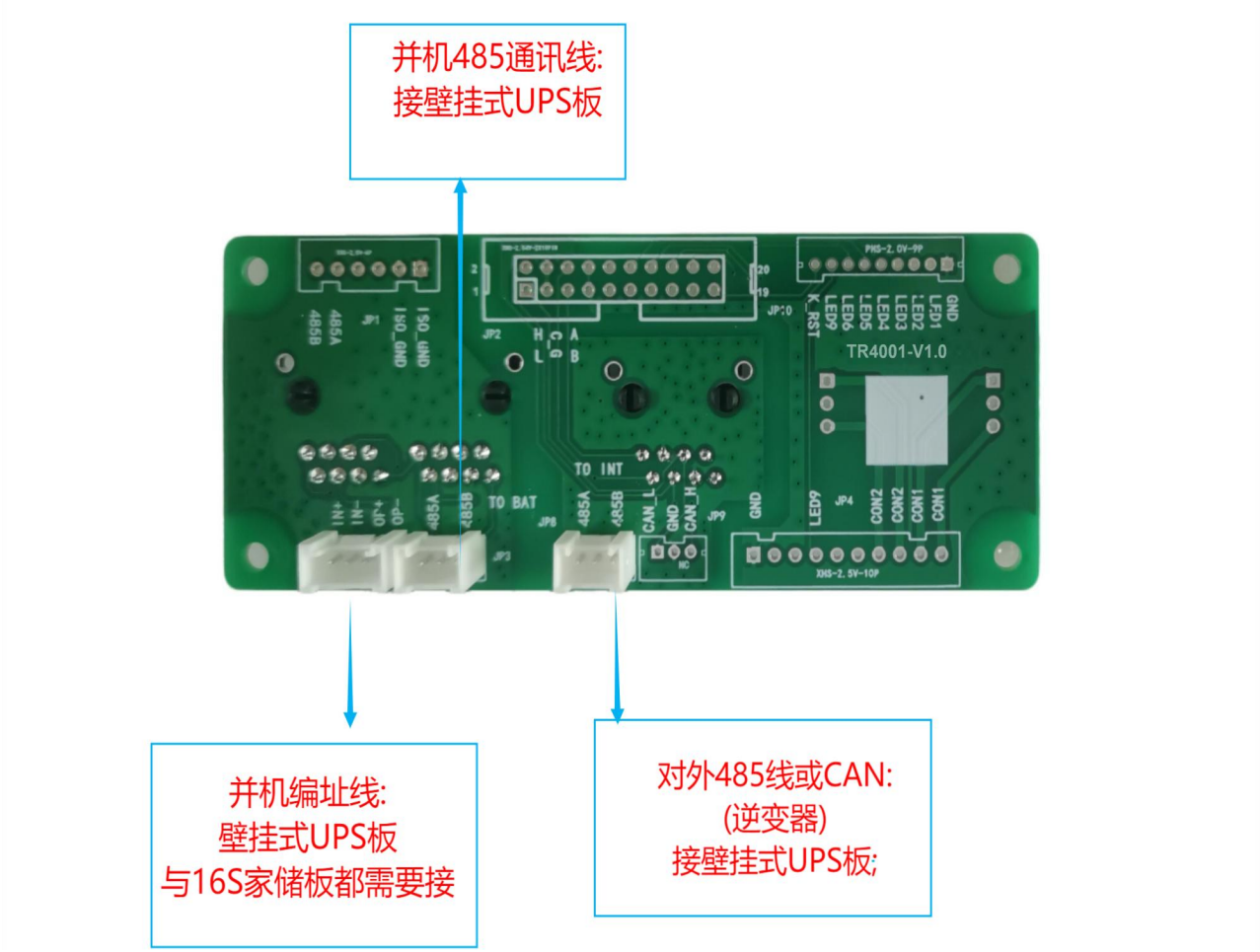
2. 主板接口说明（无干接点，适配铅改锂保护板）



对外逆变器 RJ45 插座	
RJ45 引脚	定义说明
1、8	RS485-B1
2、7	RS485-A1
3、6	GND
4	CANL
5	CANH

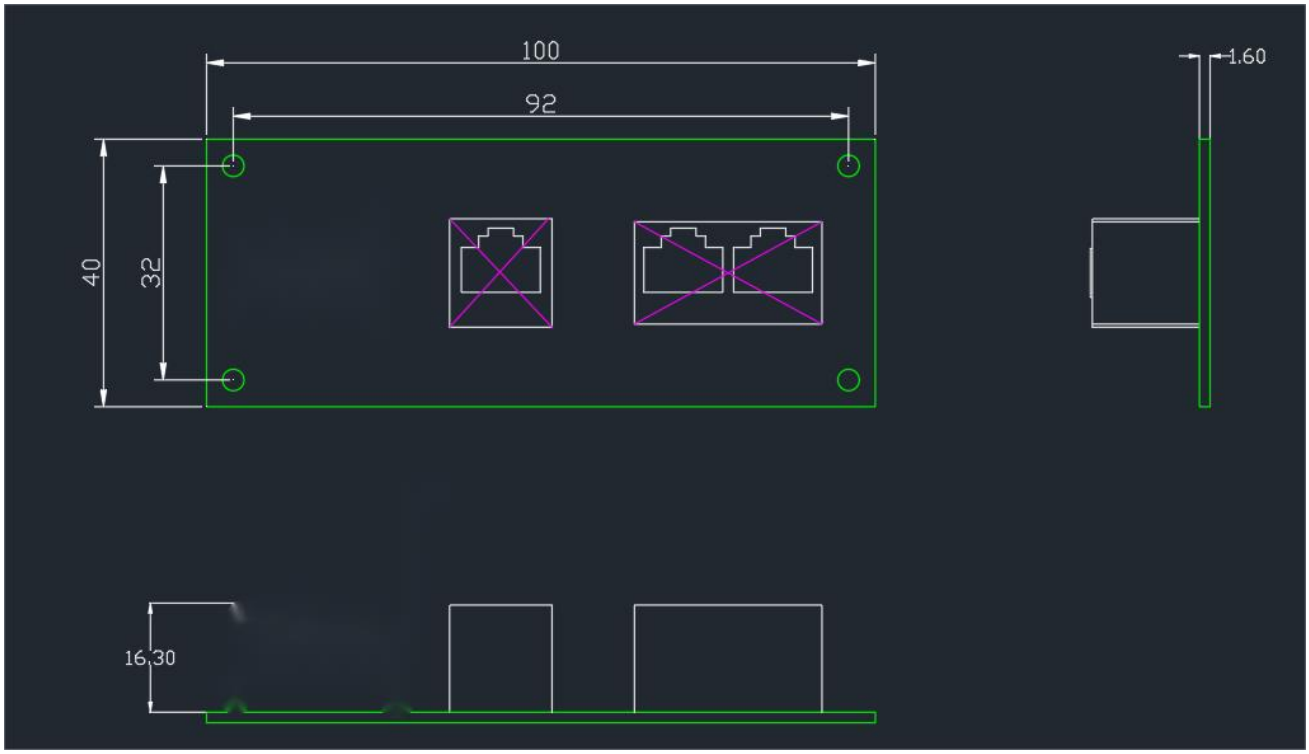
电池并机通讯输入口 RS485--采用 8P8C 立式 RJ45 插座		电池并机通讯输出口RS485--采用 8P8C 立式 RJ45 插座	
RJ45 引脚	定义说明	RJ45 引脚	定义说明
1、8	RS485-B	1、8	RS485-B

2、7	RS485-A	2、7	RS485-A
3、6	GND	3、6	GND
4	自动拨码上级输入 IN_DP+	4	自动拨码下级输出 ON_DP+
5	自动拨码上级输入 IN_DP-	5	自动拨码下级输出 ON_DP-



（内部接线说明）

3. 主板结构尺寸


100
92
40
32
1.60
16.30