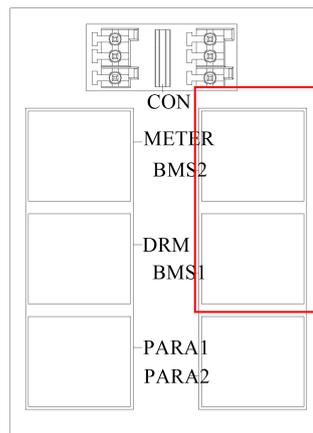


Isuna T-TH 外接 EMS 设备操作指导

本指导文档旨在帮助您了解和正确使用本功能。请在使用前仔细阅读本指导文档，并按照说明进行操作。

1. 物理接线

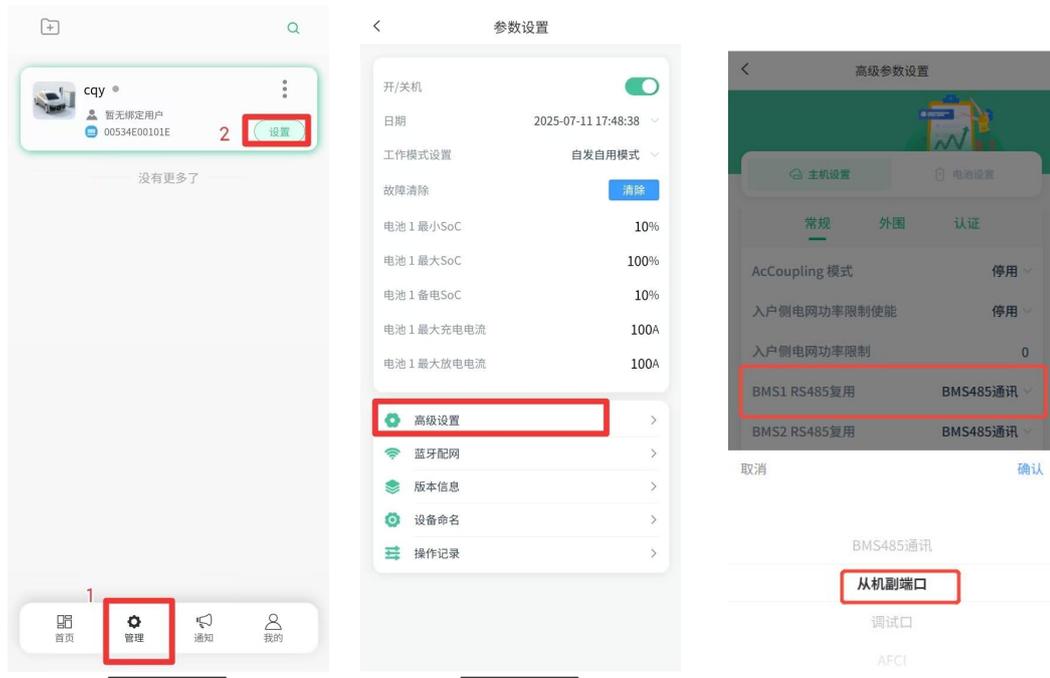


本地 EMS 设备的通讯线缆应连接到逆变器“BMS1 或 BMS2”接口，这里以 BMS1 为例。此端口为复用端口，其中引脚 1 和引脚 2 用于与外部 EMS 设备通讯，如下图所示：

PIN	颜色	定义	功能	备注
1	橙白	RS485-A1-BMS	RS485 差分信号 A1	BMS1 CAN 口 & EMS RS485 复用接口
2	橙	RS485-B1-BMS	RS485 差分信号 B1	
3	/	/	/	
4	蓝	CANA-H1-BMS	CAN 高位数据	
5	蓝白	CANA-L1-BMS	CAN 低位数据	
6-8	/	/	/	/

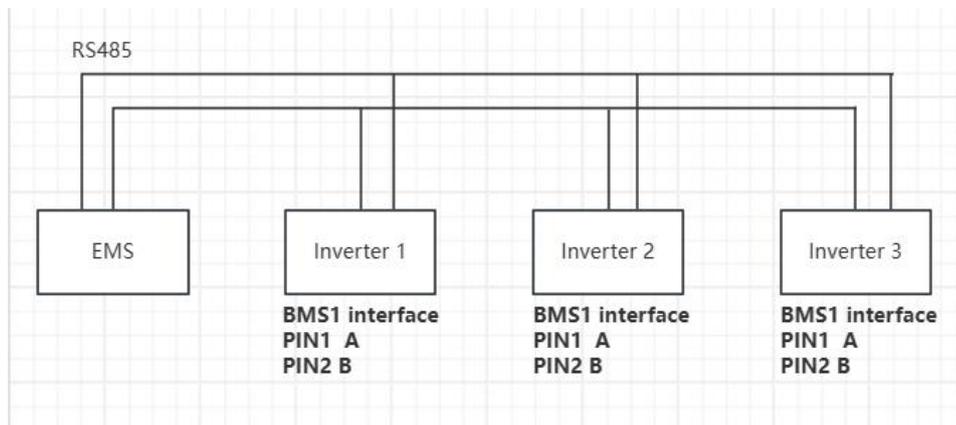
2. APP 设置

进入【管理】->【设置】->【高级设置】->【主机设置】->【常规】->【BMS1 RS485 复用】，选择“从机副端口”。



3. EMS 控制多台逆变器

在通信过程中，作为主设备的 EMS（能源管理系统）将根据逆变器的开放式 Modbus RTU 协议，向所有逆变器发送参数或读取数据。以三台逆变器为例：



请注意以下设置项

1. 波特率 115200
2. 逆变器 1 的 BMS1 RS485 设备地址设置为 1
3. 逆变器 2 的 BMS1 RS485 设备地址设置为 2
4. 逆变器 3 的 BMS1 RS485 设备地址设置为 3
5. ARM 的版本需要大于等于 V0002B01 (请和逆变器厂家确认)

