

※ 感谢您选择 HUB-6 通讯配件, 在使用本产品之前请详细阅读本说明书。

※ 严禁将本产品使用在易燃易爆或粉尘大量聚集等恶劣环境中。

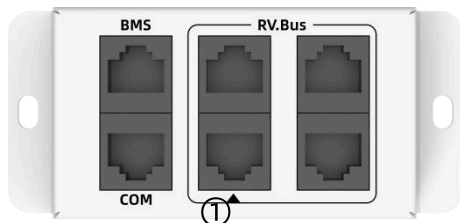
通讯 HUB

HUB-6

1 产品概述

通过 HUB-6 可以实现房车电源系统中蓄电池、逆变器、太阳能控制器、充逆变一体机、DC-DC 充电器、中控屏等设备的通信口连接。

2 产品外观



接口定义	定义	说明
COM	通讯接口, 接上位机 (中控屏)。	1 个接口, 包括 1 路 485 信号, 1 路 CAN 信号。
BMS	通讯接口, 接锂电池 BMS。	1 个接口, 包括 1 路 485 信号, 1 路 CAN 信号。
RV.Bus	通讯接口, 接控制器、双向逆变器 (正弦波逆变器)、DC-DC 充电器等电源设备。	4 个接口, 是并联关系; 每个接口包括 1 路 485 信号, 1 路 CAN 信号; ①号接口有电源网络。

1) COM 接口说明

采用 RJ45 接口, 用于连接房车中控屏。引脚定义如下:

管脚	定义	管脚	定义
1	电源	5	CAN-L
2	/	6	RS485-A
3	RS485-B	7	LIN
4	CAN-H	8	GND

2) BMS 接口说明

BMS 采用 RJ45 接口, 用于连接锂电池 BMS。引脚定义如下:

管脚	定义	管脚	定义
1	/	5	CAN-L
2	/	6	GND
3	/	7	RS485-A
4	CAN-H	8	RS485-B

须知

BMS 接口中的 RS485 引脚与 COM 接口和 RV.Bus 接口中的 RS485 引脚是并联关系。BMS 接口中的 CAN 引脚与 COM 接口和 RV.Bus 接口中的 CAN 引脚是并联关系。

3) RV.Bus 接口说明

RV.Bus 接口可接控制器、逆变器等电源设备通信接口, ①号接口带电源网络, 其它接口不带电源网络。①号接口引脚定义如下:

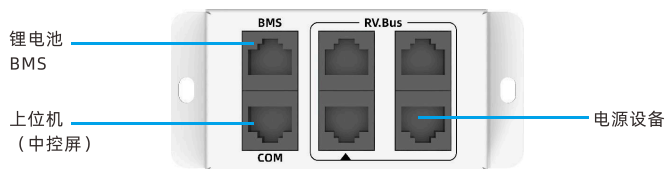
管脚	定义	管脚	定义
1	电源	5	CAN-L
2	/	6	RS485-A
3	RS485-B	7	LIN
4	CAN-H	8	GND

须知

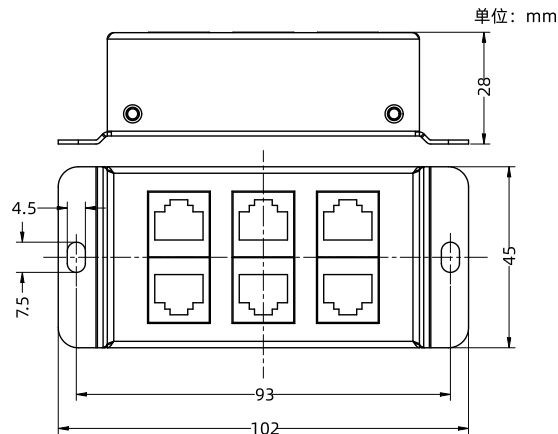
- ①号接口的电源网络与 COM 接口的电源网络通过 0 欧电阻连接，当①号接口的设备有电源时可以给接 COM 口的设备供电。
- RV.Bus 采用 RJ45 接口，共有 4 个接口，接口之间 RS485 是并联关系，CAN 也是并联关系。RV.Bus 与 COM 口中的 RS485 和 CAN 也是并联关系。

其它接口定义如下：

管脚	定义	管脚	定义
1	/	5	CAN-L
2	/	6	RS485-A
3	RS485-B	7	LIN
4	CAN-H	8	GND



3 尺寸



4 技术参数

型号	HUB-6
尺寸	102*45*28mm
重量	128g
防护等级	IP20
冷却	自冷
工作海拔	海拔 < 5000m
工作温度	-35°C~60°C
工作湿度	≤95% (不凝露)
质保	2年

如有变更，恕不另行通知。 版本号：V1.0