

※ 感谢您选择 EPEVER BLE RJ45 D 蓝牙模块适配器, 在使用本产品之前请详细阅读本说明书。

※ 严禁将本产品安装在潮湿、盐雾、腐蚀、油腻、易燃易爆或粉尘大量聚集等恶劣环境中。

蓝牙模块适配器

EPEVER BLE RJ45 D

1. 产品概述

EPEVER BLE RJ45 D 是一款适用于我司太阳能控制器、逆变器、一体机的蓝牙模块适配器, 采用蓝牙 5.0 传输和 BLE (蓝牙低功耗) 技术, 实现对各种设备进行数据采集、通信和无线监控。

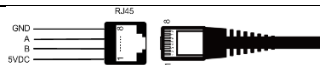
特点:

- 支持手机 APP 通讯
- 支持数据加密
- 即插即用、操作简单
- 具有快速通讯、抗干扰能力强等特点
- 无需外接电源, 由通讯口直接供电
- 通讯距离最远可达 10 米

2. 产品外观



① RJ45 水晶头: 与控制器、逆变器、一体机的 RJ45 接口直连。RJ45 水晶头的管脚定义如下:



管脚	定义	管脚	定义
1	+5VDC	5	RS485-A
2	+5VDC	6	RS485-A
3	RS485-B	7	GND
4	RS485-B	8	GND

3. 技术参数

参数	型号	EPEVER BLE RJ45 D
	工作电压	5V ± 0.5V (由 RS485 通讯口直接供电)
功耗	平均功耗: 5V@10mA; 峰值功耗: 5V@60mA	
通讯距离	≤ 10m	
串口波特率	115200bps	
通信方式	RS485 转 BLE	
接口类型	RJ45	
蓝牙协议	蓝牙 5.0 版本	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	63mm x 19mm x 13.8mm	
工作温度	-20°C ~ 70°C	
防护等级	IP30	
净重	8.0g	

4. 工作流程

① 将蓝牙模块连到我司控制器、逆变器、或一体机的 RJ45 接口。



警告: 此模块不可用于 LS-B 系列产品 (因 LS-B 系列的 RJ45 接口输出电压为 7.5VDC, 超过模块的工作电压)。若该蓝牙模块适配器安装于金属密闭空间内, 信号传输距离会有所影响, 具体传输距离视金属密闭空间的材料和密封性而定。

② 通过手机蓝牙信号，将蓝牙模块加入云平台。具体操作流程如下：

第1步: 登录云APP, 点击“我的” > 数据获取”, 勾选全部产品后, 点击“同步”进行数据下载。

第2步: 数据下载完成后, 返回APP首页, 点击右上角的“离线模式”（或在APP的登录界面点击“离线模式”）。

第3步: 选择模块类型（蓝牙）。

第4步: 打开手机的蓝牙开关, 将上图中的“蓝牙配置”设为“开启搜索”, 手机自动搜索附近的蓝牙模块。点击“添加”将蓝牙模块添加至APP。

第5步: 蓝牙模块连接成功后返回APP, 点击底部导航栏的“设备”进入设备列表页面。点击“添加设备”或右上角的+按钮, 跳转至设备添加页面。

第6步: 输入产品名称、选择产品系列、设置设备通讯ID; 点击“确定”, 完成设备的添加。

第7步: 点击设备列表的  图标, 可修改设备信息。点击设备图标, 跳转至设备详细信息页面。

第8步: 可查看设备组态和实时数据。点击右上角的  图标, 可进行参数设置和设备概况的查看。具体操作请查阅云APP说明书。

5. 免责声明

以下情况下造成的损坏, 本公司不承担任何责任:

- 使用不当或使用在不合适的场所造成的损坏。
- 参数设置超过设备的限定值。
- 工作环境温度超过限制工作温度范围造成的损坏。
- 私自拆开和维修设备。
- 不可抗力造成的损坏。
- 运输或装卸设备时发生的损坏。

如有变更, 恕不另行通知。

版本号: V1.0