

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

※ 请保留本产品说明书, 以备日后查阅。

蓝牙模块适配器

EPEVER-BLE-RJ45-A

1. 产品概述

本产品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, 能独立完成对与之相连的设备的通信及数据采集。通过手机 APP 可随时对设备进行无线监控及参数设置等。即插即用, 设置简单方便, 同时拥有许多卓越的特征。

特点:

- 实现太阳能控制器、逆变器、一体机的无线监控功能
- 支持 APP 通讯
- 即插即用、设置简单方便
- 使用高性能、超低功耗的蓝牙专用芯片
- 采用蓝牙 5.0 传输技术和 BLE (蓝牙低功耗) 技术
- 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
- 通讯距离最高可达 10 米
- Reload 一键复位适配器

2. 产品外观



1

• 端口说明

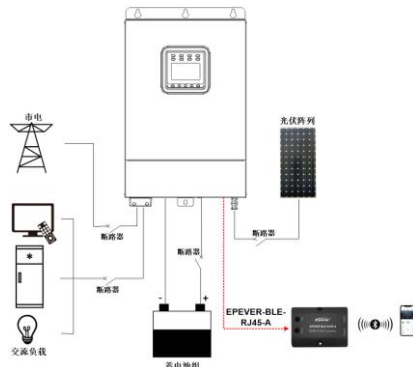
序号	名称	功能
①	RJ45接口	连接太阳能控制器、逆变器、一体机等
②	Reload键	一键恢复出厂设置(备注: 用一个尖锐的物品长按Reload键, Link指示灯快闪两下, 恢复出厂设置成功。)
③	Link 指示灯	显示通讯状态
④	Power 指示灯	显示电源状态

• 指示灯说明

指示灯	状态	说明
Link指示灯	绿色常亮	蓝牙已连接
	绿色熄灭	蓝牙未连接
	绿色快闪	恢复出厂设置
Power指示灯	绿色常亮	上电正常
	绿色熄灭	未上电

3. 工作流程

Step1: 通过 RJ45 接口将蓝牙模块适配器连接到我司控制器、逆变器、或一体机上。如下以一体机的连接示意图为例说明:



2

备注: 蓝牙模块适配器仅支持一对一通讯(即一个蓝牙模块只能连接一台控制器、逆变器、一体机等设备)。具体使用的转接线参考所接设备的配件清单。

Step2: 打开手机的蓝牙开关, 在手机上打开 **Epsolar+** APP, 点击“本地调试”, 进入蓝牙模块的连接界面。



Step3: 点击“蓝牙”页签, 手机自动搜索可用的蓝牙模块; 点击模块名称进行连接。



Step4: 连接成功后, 通过手机 APP 对该蓝牙模块所连接的设备进行参数设置或远程监控。



备注:

- (1) 手机和蓝牙模块适配器的距离最远不能超过 10 米。
- (2) 蓝牙模块仅支持 APP 的“本地调试”功能, 不支持一键上云。

4. 技术参数

型号	EPEVER-BLE-RJ45-A
输入电压	5V±0.5V (由RS485通讯口直接供电)
功耗	5V@30mA
通讯距离	≤10m
串口波特率	2400~115200bps (默认115200bps)
通信方式	RS485转BLE
接口类型	RJ45
连接线	标准网线 (平行线)
蓝牙协议	蓝牙5.0版本, 兼容蓝牙4.0
尺寸	51*67*24.5mm
安装尺寸	41.2, Φ3.2
工作温度	-20~70°C
防护等级	IP30
净重	37.9g

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: V1.1