

LTB 系列

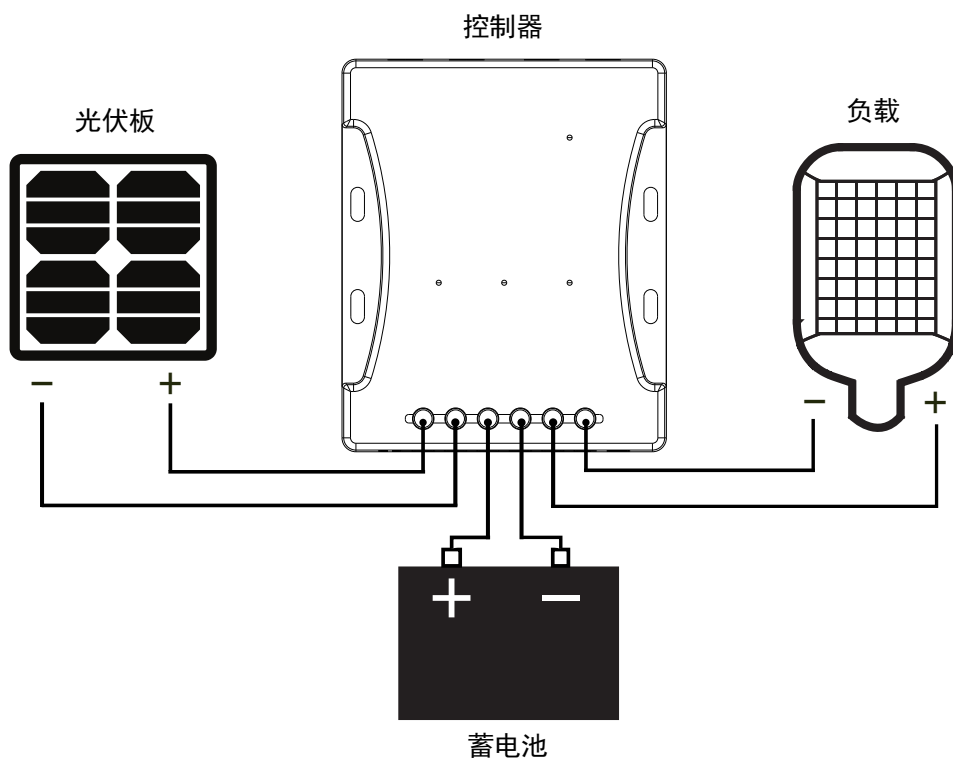
PWM 太阳能充电控制器



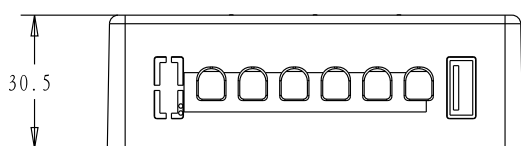
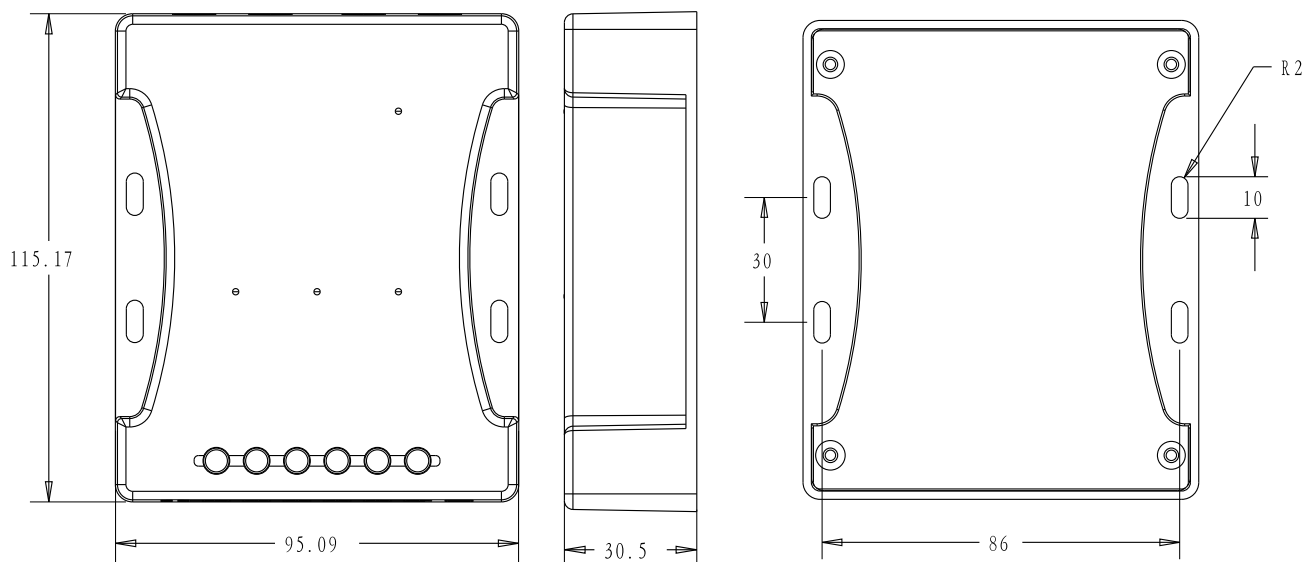
产品特点

- 内置蓝牙功能，通过蓝牙与手机 APP 连接，可在手机上配置电池类型和负载参数以及监测设备运行状态。
- 提供全方位保护功能：充电过压、过流保护、过热保护；负载短路、过流保护；电池低压、过压保护；光伏板防反接、防雷保护。
- 电池支持 12V/24V 自适应，支持密封、胶体、开口等铅酸电池和锂电池充电，支持自定义电池参数。
- 锂电池可通过光伏自动激活，实现电池 0V 启动。
- 提供 USB 5V/1A 接口。
- 支持容性负载和感性负载。

产品连接图



产品尺寸



产品尺寸: 115mm×95mm×31mm
开孔孔位: 30mm×86mm
开孔大小: 3.5mm×10mm
使用线材: 最大可接 10AWG/5mm² 线缆

产品参数

| 型号 | LTB2410 | LTB2420 | LTB2430 |
|---------|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| 系统电压 | 12V/24V/36V | | |
| 最大充电电流 | 10A | 20A | 30A |
| 负载最大电流 | 10A | | 20A |
| 待机功耗 | <1W | | |
| 蓄电池电压 | 9V~36.9V | | |
| 光伏最高电压 | 50V | | |
| 光伏最大功率 | 150W/12V 300W/24V 450W/36V | 300W/12V 600W/24V 900W/36V | 450W/12V 900W/24V 1350W/36V |
| USB 接口 | 5V1A | | |
| 无线通信 | 蓝牙 BLE4.0 | | |
| 接线柱 | 最大 10AWG/5mm ² | | |
| LED 指示灯 | 黄 (电池)、绿 (充电)、红 (负载)、蓝 (通讯) | | |
| 保护功能 | PV: 超压保护、反接保护、短路保护、防反充保护、防雷保护; 电池: 超压保护、过放保护、反接保护; 负载: 过流保护、短路保护; 系统: 过热保护; | | |
| 工作温度 | -25°C~+50°C | | |
| 外壳材质 | 阻燃 ABS | | |
| 防护等级 | IP30 | | |
| 冷却方式 | 自然散热 | | |
| 重量 | 150g | | 180g |
| 尺寸 | 115mm×95mm×31mm | | |