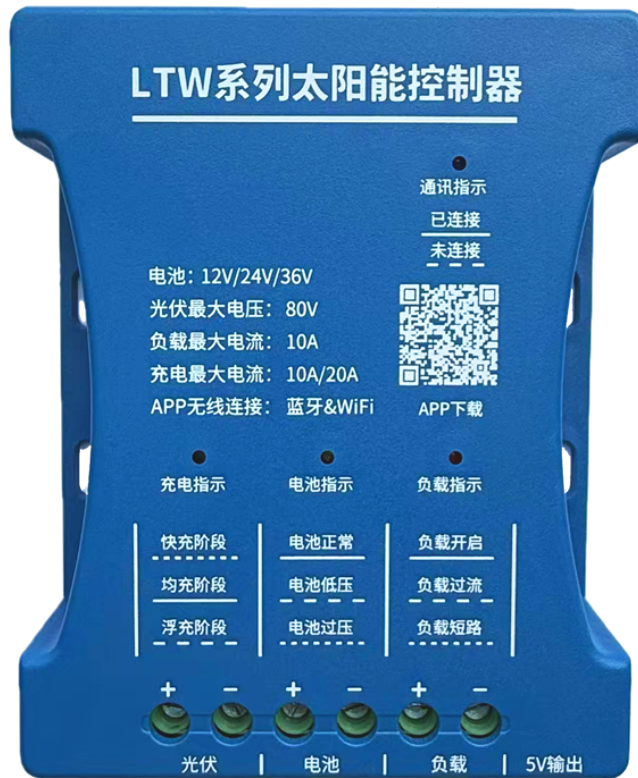


LTW 系列

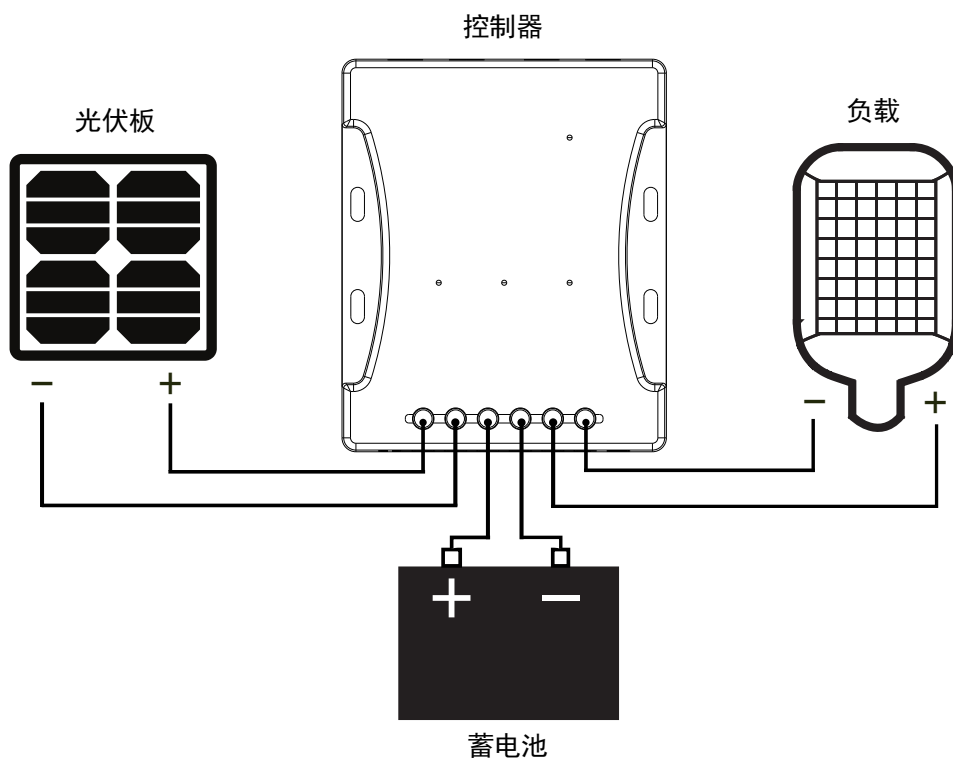
PWM 太阳能充电控制器



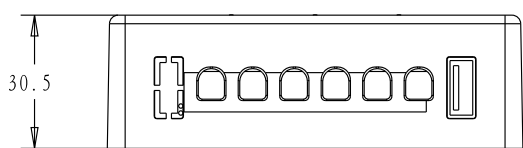
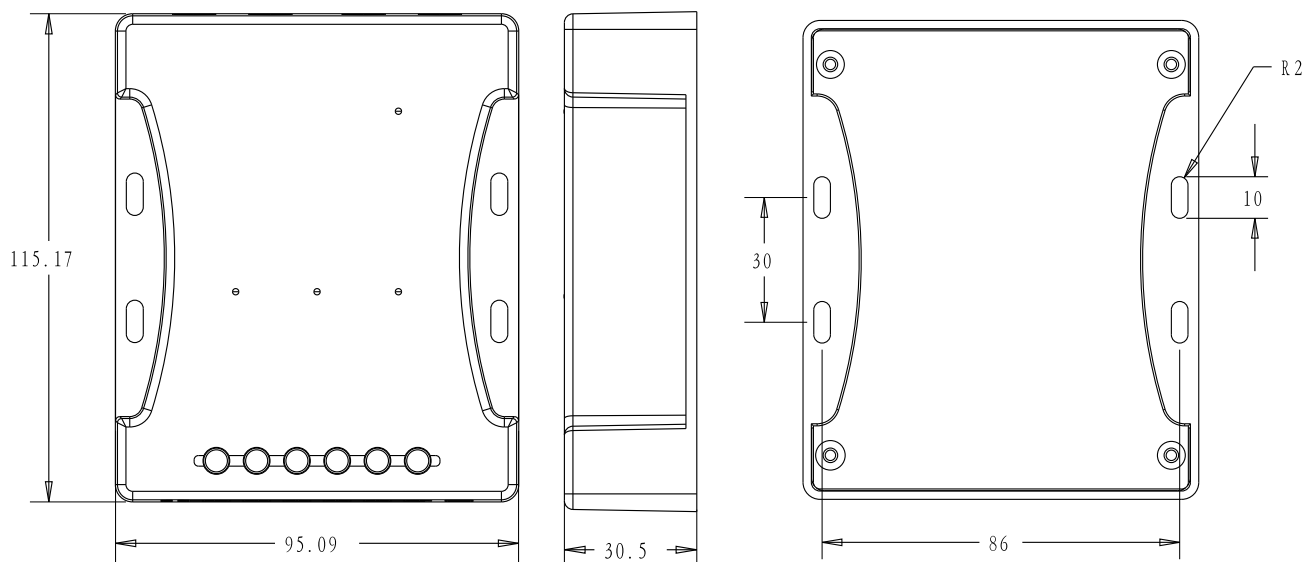
产品特点

- 内置蓝牙和 WiFi 功能，同时支持蓝牙和 WiFi 与手机 APP 连接，可通过本地或远程配置电池类型和负载参数以及实时监测设备运行状态。
- 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	LTW2410	LTW2420	LTW2430
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~51V		
光伏最高电压	80V		
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 BLE5.0/WiFi2.4G		
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		