

## 磷酸铁锂 (LIFEPO4) 电池 LP2100 系列

14.3~15.3KWH | WiFi

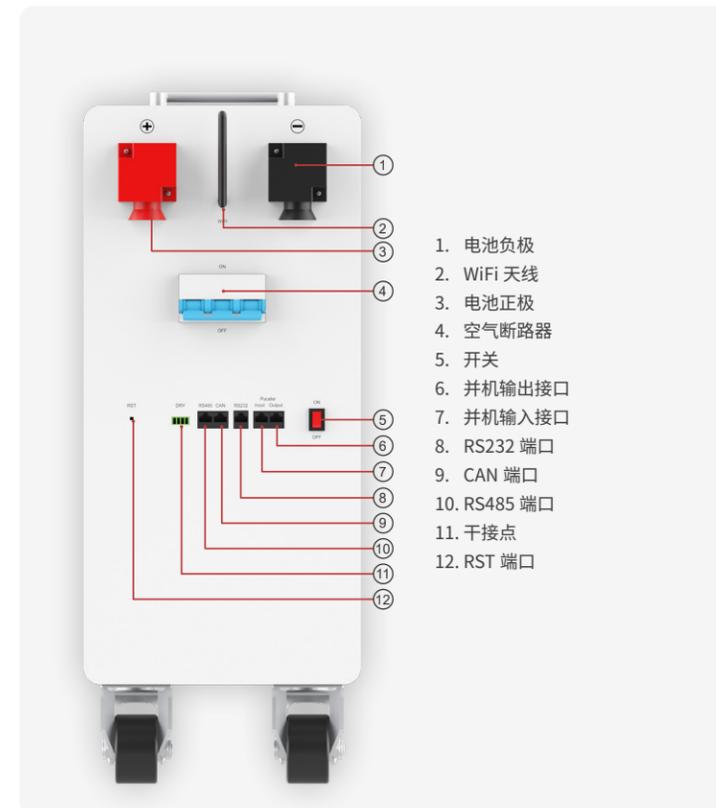
LP2100 系列是一款大容量塔式锂电池包，BMS 最大放电电流可达到 200A，采用 LCD 显示，工作状态更加直观，配有蓝牙及 WIFI，可实现手机 APP 及本地监控，适合需要储备大电量的家庭及大型户外活动的场景使用。



- 可远程诊断和更新程序
- 电池欠压后可自动重启
- 内置 WiFi 及智能 BMS 保护模块
- 支持 15 台并联使用
- 8KW 输出 (常规, 持续); 10KW 输出 (最大)
- 循环寿命不低于 6000 次 (使用条件为 80% DOD, 25 °C 环境温度)
- 支持 CAN&RS485 通讯
- 兼容多个主流逆变器厂家通讯协议



### 接口说明



型号	LP21-48280	LP21-48300
额定电压	51.2V	
额定容量	280Ah	300Ah
容量	14336Wh	15360Wh
循环寿命	6000 次循环 @80% DOD, 25°C	
充电电压	57.6V	
充电电流	56A	60A
放电终止电压 (截止电压)	44V	
标准充电电流	56A	60A
标准放电电流	140A	150A
最大连续充电电流	200A	200A
最大连续放电电流	200A	200A
BMS 充电截止电压	58.4 V (3.65V/Cell)	
BMS 放电截止电压	22.0V (2s) (2.75V/Cell)	
充电温度	0 ~ 45° C	
放电温度	-10 ~ 55° C	
储存温度	-5~35° C	
出厂电压	≥ 25.6V	
模块并机	支持最多 15 台电池并联运行	
通讯	CAN2.0/RS232/RS485	
材质	SPCC	
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	733*260*633	
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	木箱	870*720*440 /
净重 (kg)	118 /	
毛重 (kg)	木箱	138 /
* 由于生产批次不同, 尺寸和重量可能会有所不同, 以实际生产为准。		
电荷保持和容量恢复能力	对电池进行标准充电, 然后在室温下放置 28 天 或 55°C下放置 7 天, 电荷保持率 ≥ 90%, 电荷恢复率 ≥ 90%	
质保	5 年	
认证和标准	CE-EMC(EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011+AC: 2012 EN IEC 61000-6-1: 2019) UN38.3/ MSDS / IEC62619:2017	