

磷酸铁锂 (LIFEPO4) 电池 LP2100 系列

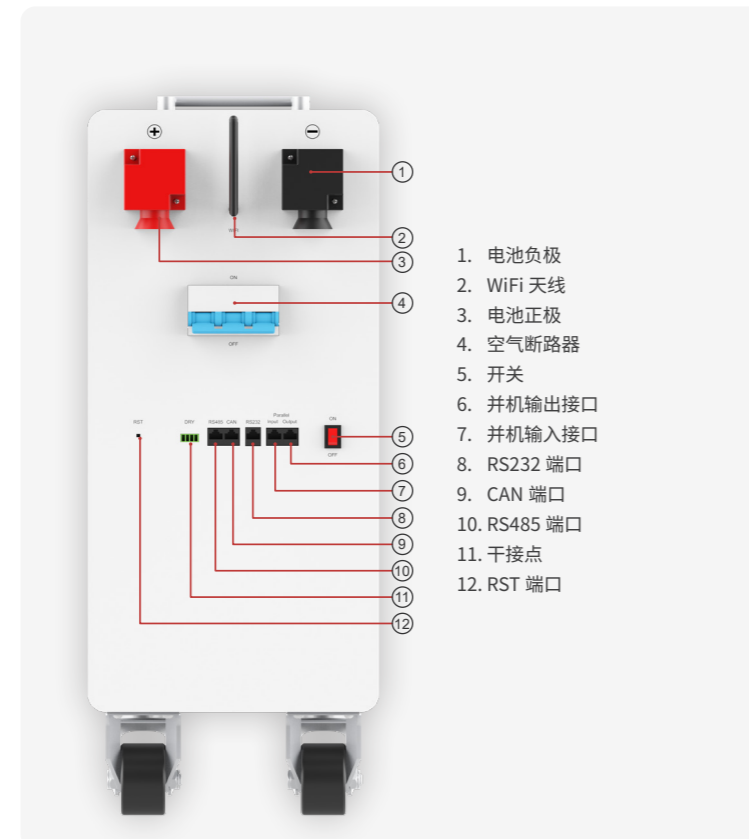
14.3~15.3KWH | WiFi

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 | |