

# 51.2V 314Ah 锂电池



## 产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
- 超8000次循环@80%DOD、25°C、0.5C充放电
- 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
- LED/LCD实时显示电量、电压、温度、报警等
- CAN通讯并机，最大支持32台并机
- 内置消防：气溶胶消防模块
- 兼容主流逆变器协议
- 认证：UN38.3, MSDS, IEC 62619, RoHS, CE

## 电气特征

| 型号                | LF51314A                          | LF51314E |
|-------------------|-----------------------------------|----------|
| 电气参数              |                                   |          |
| 电池类型              | 磷酸铁锂电池                            |          |
| 标称电压 (V)          | 51.2                              |          |
| 标称容量 (Ah)         | 314                               |          |
| 标称能量 (Wh)         | 16076                             |          |
| 组合方式              | 16串1并                             |          |
| 充电截止电压 (V)        | 57.6                              |          |
| 放电截止电压 (V)        | 41.6                              |          |
| 最大充电电流(A)         | 200                               |          |
| 最大放电电流(A)         | 200                               |          |
| 推荐放电电流 (A)        | 150                               |          |
| 推荐放电深度 (%)        | 80                                |          |
| 常温循环寿命            | > 8000次 (25℃, 0.5C , 80% DOD)     |          |
| 功能                | 可选配蓝牙/Wi-Fi/低温加热/空开               |          |
| 通讯                | RS485 CAN                         |          |
| 显示                | LCD                               | LED      |
| 安装                | 落地式上出线                            |          |
| 环境参数              |                                   |          |
| 充放电温度 (°C)        | 充电: 0°C~50°C / 放电: -20°C~50°C     |          |
| 最佳储存温度 (°C)       | 5°C~35°C                          |          |
| 推荐储存湿度 (%)        | 40%-80%                           |          |
| 防护等级              | IP21/IP54/IP65                    |          |
| 机械参数              |                                   |          |
| 连接端子              | M8/快插                             |          |
| 外形尺寸 (长×宽×高) (mm) | 500×850×235(不含脚轮)                 |          |
| 重量 (kg)           | --                                | --       |
| 认证                | UN38.3, MSDS, IEC 62619, RoHS, CE |          |