

## 磷酸铁锂 (LIFEPO4) 电池 LP2900 系列

5.12-10.24KWH | WiFi

LP2900 系列是一款 19 英寸机架式锂电池包，具有使用寿命长、安全性高、安装灵活、扩展性强、通讯能力强等特点。可配备 WIFI 模块，实现设备间无线传输通讯，组成完整的储能系统。电池的设计符合 UN38.3、CE、IEC62619 等储能电池标准要求。



- 19 英寸标准机架
- 质保 10 年
- 可使用更简易的堆叠支架组成电池系统 (选配)
- 内置 WiFi 智能 BMS 模块
- 循环使用寿命不低于 6000 次 (使用条件 80% DOD, 25° C 环境温度)
- 大容量, 高功率输出
- 最安全的高能量密度磷酸铁锂电池
- 支持最多 16 台并联
- 集成度高, 节省安装成本, 简化布线
- 内置断路器, 过流保护
- 完美兼容性: 支持与主流逆变器进行 CAN 和 RS485 通信



### 接口说明

[ 欧版 ]

[ 美版 ]

1. 正极连接器 \*2
2. 复位开关
3. 干接点
4. RS485-1 通讯端口
5. RS232 通讯端口

6. RS485-2 通讯端口
7. 开关按钮
8. 负极连接器 \*2
9. WiFi 天线
10. CAN 端口

11. SOC 指示灯
12. 报警指示灯
13. RUN 指示灯
14. ON/OFF 指示灯
15. 空气开关

### 中小型工商业储能方案



型号	LP29-48100	
额定电压	51.2V	
额定容量	100Ah	
额定能量	5120Wh	
交流内阻	≤ 30.0mΩ	
标准充电	恒定电流	50.0A
	恒定电压	56.8V
	截止电流 (切断)	5A
标准放电	恒定电流	50A
	截止电压	43.2V
充电电压范围	56.8~57.6V	
最大持续充电电流	100.0A (1C)	
最大输出功率	5KW	
并联连接	支持最多 16 台电池并联运行	
通信端口	RS485, CAN, WIFI (可选)	
电源线连接器	ESS-120A-25-B/S	
操作温度	充电温度	0~50° C
	放电温度	-10~50° C
	相对湿度	5%~95% (无冷凝)
	存储温度	-20° C~45° C (1 个月)
安装方式	机架 (19" ) 安装	
机器尺寸 (宽 * 高 * 深 (mm))	440*133*470	
包装尺寸 (宽 * 高 * 深 (mm))	/	
净重 (kg)	≈ 46.5	
毛重 (kg)	/	
* 由于生产批次不同, 尺寸和重量可能会有所不同。		
海拔高度	≤ 4000m	
质保	10 年	
认证及标准	CE-EMC(EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011+AC: 2012 EN IEC 61000-6-1: 2019); IEC62619:2017; IEC62619:2022; UN38.3/ MSDS	