

低压电池系统 LP3000 系列

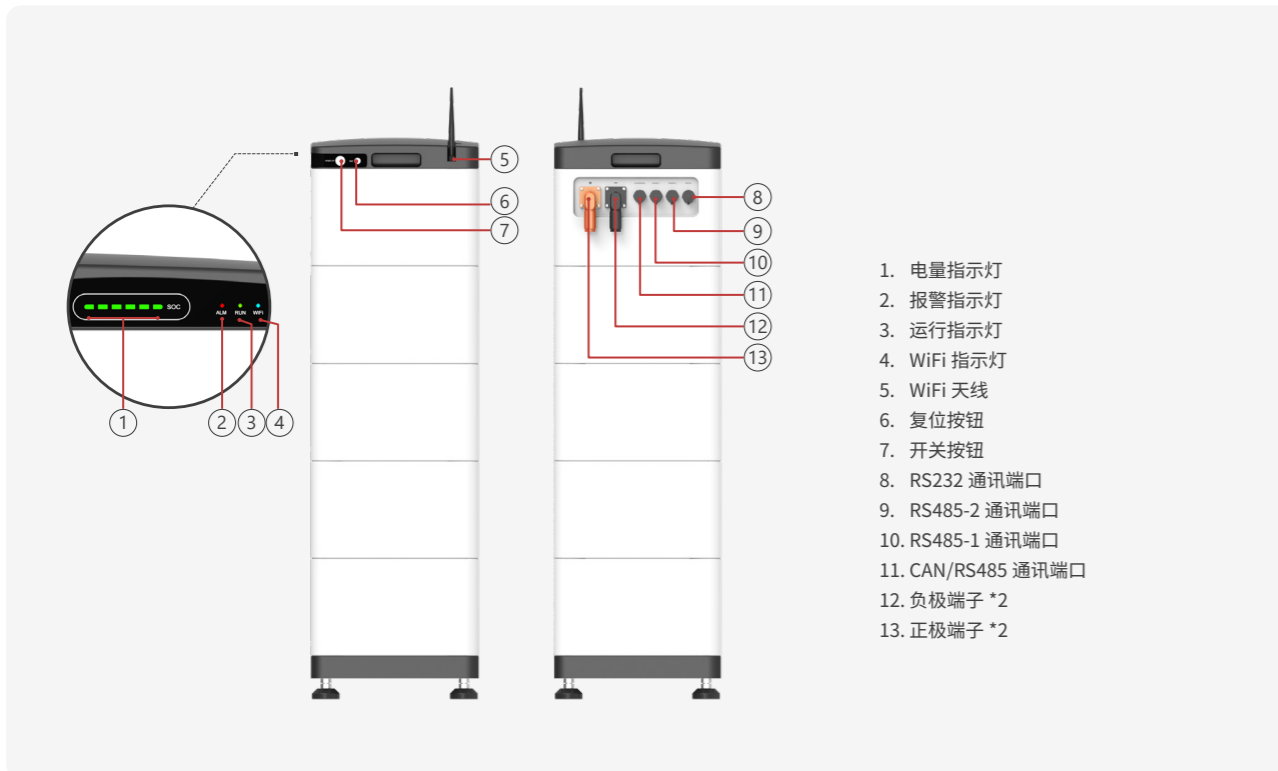
5.12~40.96KWH | WiFi | IP65

LP3000 系列是一款先进的磷酸铁锂 (LFP) 电池，专为太阳能存储和备用电源应用而设计。凭借其安全、持久的 LFP 化学特性、智能电池管理系统和坚固的设计，该电池为住宅和商业可再生能源系统提供了理想的存储解决方案。



- 最大连续功率 10kw
- 质保 10 年
- 峰值功率 12kw@30S
- 模块化堆叠设计，安装简便，即插即用
- 电池充放电实时监控，在线系统更新和维护
- IP65 防护等级设计 适用于室内和室外
- 无钴 LiFePO4 电池安全性极佳
- 循环使用寿命不低于 7000 次（使用条件 80% DOD, 25° C 环境温度）
- 10 年以上使用寿命
- 远程固件升级
- 每个模块都有独立的 BMS 系统
- 兼容市场上最流行的逆变器型号（超过 15 种）。
- 堆叠最多 8 块电池（8*5.12kwh），并联最多 16 块电池（最大容量：81.92kWh）
- 内置 WiFi 智能模块

接口说明



型号	LP30-5.1	LP30-10.2	LP30-15.3	LP30-20.4	LP30-25.5	LP30-30.6	LP30-35.7	LP30-40.8
样式								
电池模块	LP30-48100							
模块数量	1	2	3	4	5	6	7	8
标称容量	5.12kwh	10.24kwh	15.36kwh	20.48kwh	25.6kwh	30.72kwh	35.84kwh	40.96kwh
可用容量	4.91kwh	9.83kwh	14.75kwh	19.66kwh	24.58kwh	29.49kwh	34.41kwh	39.32kwh
机器尺寸 (宽*深*高) (mm)	620*360*360	620*360*565	620*360*770	620*360*975	620*360*1180	620*360*1385	620*360*1590	620*360*1795
净重 (kg)	62	112	162	212	262	312	362	412

* 由于生产批次不同，尺寸和重量可能会有所不同。

循环寿命	7000 次循环 @80% DOD, 25°C							
最大连续充放电电流	50A	75A	100A	125A	150A	175A	200A	200A
最大连续充放电电流	100A	200A	200A	200A	200A	200A	200A	200A

一般	
电池类型	无钴磷酸铁锂 (LFP)
标称电压	51.2V
工作电压范围	44.8~56.8V
防护等级	IP65
安装位置	室内 / 室外 无阳光直射
安装方式	落地安装，可堆叠
工作温度	电池放电：-10° C ~ 50° C， 电池充电：0° C ~ 50° C
特点	
BMS 监控参数	SOC、系统电压、电流、电芯电压、电芯温度、PCB 温度测量、SOH
通讯端口	CAN/RS485/BLE/WIFI
质保	10 年 (25° C)
认证	