

低压电池系统 LP3000 PRO 系列

5.12~20.48KWH | WiFi | IP65

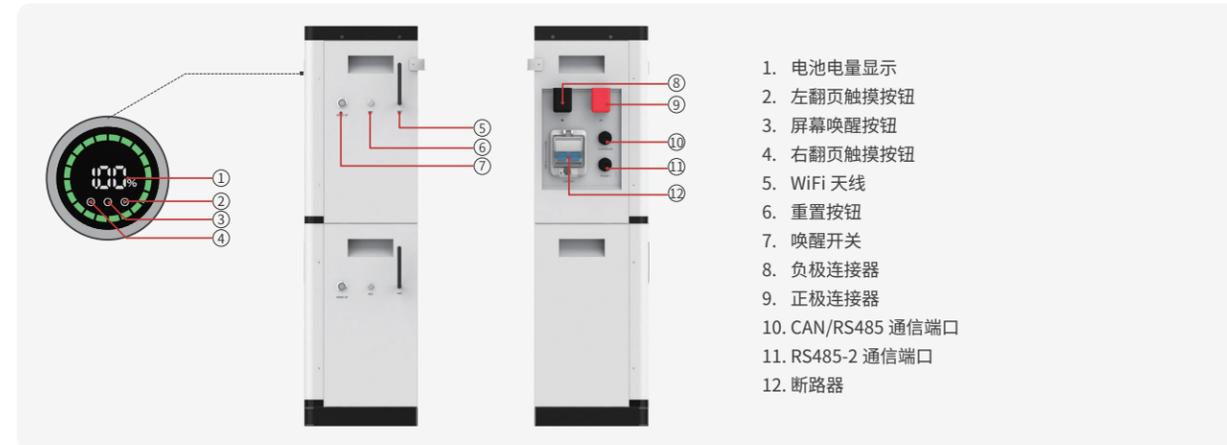
LP3000 PRO 系列磷酸铁锂 (LFP) 电池, 专为太阳能储能与备用电源应用设计。创新堆叠式结构 (最多可堆叠 4 台), 占地更少, 安装灵活。凭借安全持久的 LFP 电芯、智能电池管理系统 (BMS) 与坚固耐用的外壳, LP3000 PRO 为住宅和商业可再生能源系统提供高效、稳定、安心的储能体验。



- 最大持续功率: 10kW
- 峰值功率: 12kW@30 秒
- 模块化堆叠设计, 安装便捷, 即插即用
- 实时监控电池充放电状态, 支持系统在线更新与远程维护
- IP65 防护等级, 适用于室内外环境
- 采用无钴 LiFePO4 电池, 安全性能卓越
- 循环寿命 ≥ 7000(25° C+2° C,80%DOD,70%EOL)
- 支持远程固件升级
- 每个模块配备独立电池管理系统 (BMS)
- 兼容市面上 15 种以上主流逆变器品牌
- 单组最多可堆叠 4 块电池 (4*5.12kWh), 可并联至 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 PRO	LP30-10.2 PRO	LP30-15.3 PRO	LP30-20.4 PRO
样式				
电池模块	LP30 PRO-48100			
模块数量	1	2	3	4
标称容量	5.12kwh	10.24kwh	15.36kwh	20.48kwh
可用容量	4.91kwh	9.83kwh	14.75kwh	19.66kwh
最大输出功率	5KW	10KW	10KW	10KW
机器尺寸 (宽 * 深 * 高) (mm)	595*230*450	595*230*830	595*230*1210	595*230*1590
净重 (kg)	61	110	160	210

* 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(25° C+2° C,80%DOD,70%EOL)			
最大连续充电电流	100A	150A	200A	200A
最大连续放电电流	100A	150A	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: -20° C ~ 60° 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	5 年 /10 年 (25° C)

认证	
----	--

EN61000-6-1, EN61000-6-3/ IEC62619/ UN38.3

* 本文件的技术规格如有更改, 恕不另行通知