

## 磷酸铁锂 (LIFEPO4) 电池 LP2000 系列

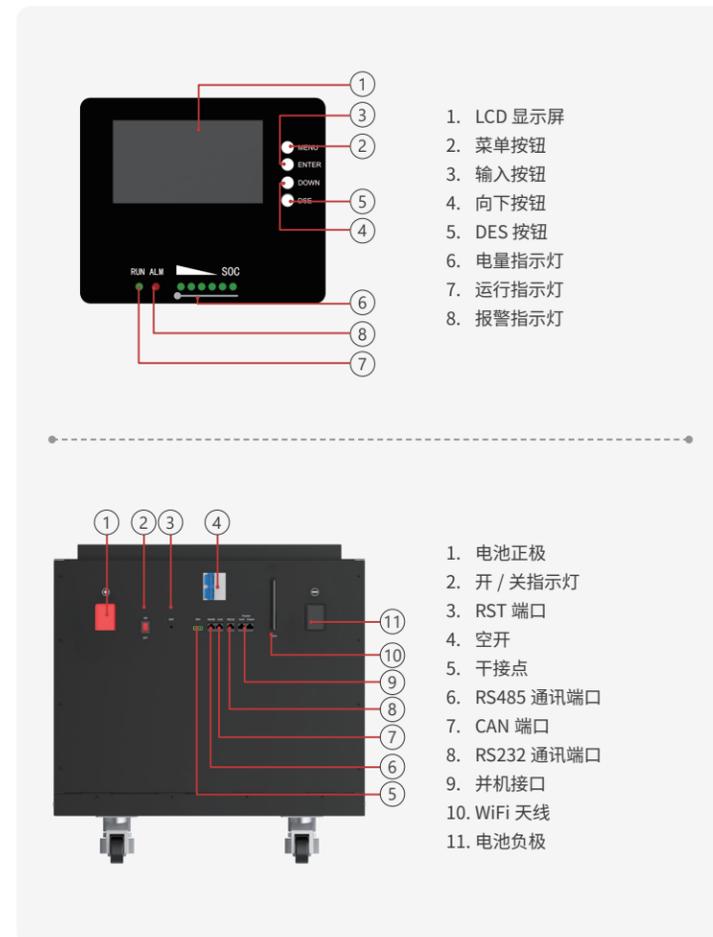
5.12~14.3KWH

LP2000 系列是一款大容量塔式锂电池包，电池容量为 5.12kWh 至 14.3kWh 可选，BMS 最大放电电流可达到 200A，采用 LCD 显示，工作状态更加直观，可通过 WiFi 远程监控，随时掌控电池运行动态。适合需要储备大电量的家庭及大型户外活动的场景使用。



- 循环寿命不低于 6000 次（使用条件为 80% DOD, 25 ° C 环境温度）
- 内置 WiFi 及智能 BMS 保护模块
- 支持 15 台并联使用
- 塔式可移动万向轮设计
- IP21 防护等级，适合室内使用
- 完美兼容性：支持与主流逆变器进行 CAN 和 RS485 通信

### 接口说明



型号	LP20-24200	LP20-24280	LP20-48200	LP20-48280	
额定电压	25.6V		51.2V		
额定容量	200Ah	280Ah	200Ah	280Ah	
容量	5120Wh	7168Wh	10240Wh	14336Wh	
最大输出功率	3.5KW	5KW	7.5KW	10KW	
循环寿命	6000 次循环 @80% DOD, 25°C				
充电电压	57.6V				
充电电流	40A	56A	40A	56A	
放电截止电压	44V				
标准充放电电流	充电	40A	56A	40A	56A
	放电	100A	140A	100A	140A
最大连续充放电电流	充电	150A	200A	150A	200A
	放电	150A	200A	150A	200A
BMS 终止电压 (截止电压)	充电	29.2 V (3.65V/Cell)		58.4 V (3.65V/Cell)	
	放电	22.0V (2.75V/Cell)		44.0V (2.75V/Cell)	
工作温度	充电	0 ~ 45° C			
	放电	-10 ~ 55° C			
储存温度	-5~35° C				
出货电压	≥ 25.6V		≥ 51.2V		
电池并联	支持最多 15 台电池并联运行				
通讯	CAN2.0/RS232/RS485				
外壳材质	SPCC				
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	540*430*533	540*429*533	540*430*533	540*547*533	
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	木箱 624*624*567	624*624*567	624*624*567	644*604*674	
净重 (kg)	54	86	86	115	
毛重 (kg)	木箱 70	102	103	135	
* 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				