

移动叠加式磷酸铁锂电池

大能量，小体积



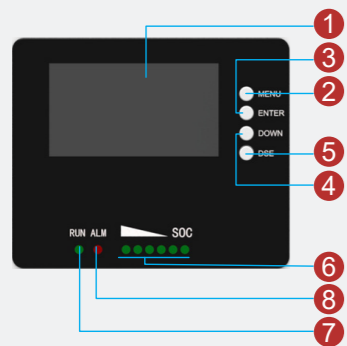
LP2000 系列

LP2000 是一种新型锂电池储能系统。根据家庭储能需求配置不同，电池容量为 5.12kWh 至 12.8kWh。非常适合作为太阳能电池的家庭应急储能。

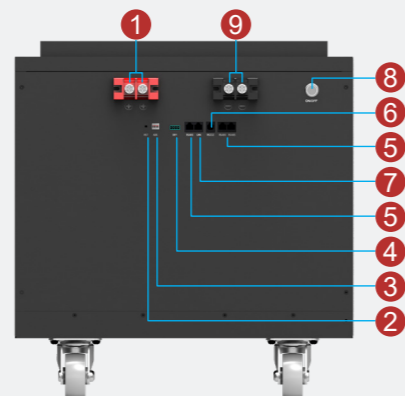
* 可接受自定义容量

- + 高效储能电池
- + 集成电池管理系统 (BMS)
- + 模块化设计，为紧急情况保驾护航
- + 专为光伏家庭应用设计的电池系统
- + 安全的锂太阳能电池材料 (LFP) 电池
- + 更长的循环寿命，6000 次循环 @80% DOD, 25°C

面板 & 端口说明



1. LCD 显示屏
2. 菜单按钮
3. 输入按钮
4. 向下按钮
5. DES 按钮
6. SOC 指标
7. 运行指示灯
8. 报警指示灯



1. 电池 +
2. RST 端口
3. ADS 端口
4. DRY 端口
5. RS485 通讯口
6. RS232 通讯口
7. CAN 口
8. 开 / 关指示灯
9. 电池 -

移动叠加式磷酸铁锂电池 LP2000 系列

规格参数

型号		LP20-24200	LP20-24250	LP20-48200	LP20-48250	
磷酸铁锂电池	标称电压	25.6V		51.2V		
	额定容量	200Ah	250Ah	200Ah	250Ah	
	能量	5120Wh	6400Wh	10240Wh	12800Wh	
	循环寿命	6000 次循环 @80% DOD, 25°C				
	充电电压	57.6V				
	充电电流	40A	50A	40A	50A	
	放电终止电压 (截止电压)	44V				
	标准充放电电流	充电	40A	50A	40A	50A
		放电	100A	125A	100A	125A
	最大连续充放电电流	充电	150A	150A	150A	150A
		放电	150A	150A	150A	150A
	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 (2s) (2.75V/Cell)		44.0V (2s) (2.75V/Cell)	
	工作温度	充电	-4 ~ 113 °F (0 ~ 45°C)			
放电		-4 ~ 131 °F (-20 ~ 55 °C)				
储存温度	23~95 °F (-5~35°C)					
出货电压	≥ 25.6V		≥ 51.2V			
电池并联	Up to 15 units					
通讯	CAN2.0/RS232/RS485					
外壳材质	SPPC					
尺寸 (长 x 宽 x 高)	540 x 500 x 435mm 21.3 x 19.7 x 17.1"			540 x 500 x 665 mm 21.3 x 19.7 x 26.2"		
重量	121lbs (55 kg)	132lbs (60 kg)	242lbs (110 kg)	264lbs (120 kg)		
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%					