

移动叠加式磷酸铁锂电池

大能量，小体积



LP1900 系列

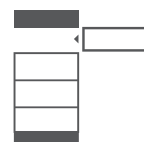
可移动模组锂电池安装方便，极简设计，与多种家居风格相得益彰。可根据家庭使用情况，自由灵活地增加电池容量。电芯采用安全性最好的磷酸铁锂电池，节省成本。安装方便，可根据储电需要组合不同的电池组。

*可接受自定义容量



组合模块

简单的插件安装



灵活拓展

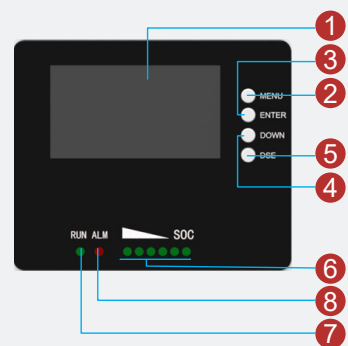
自由灵活地增加电池容量



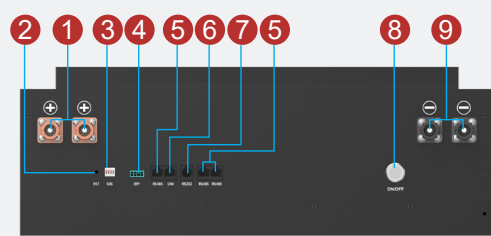
大功率

适用于大部分负载

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



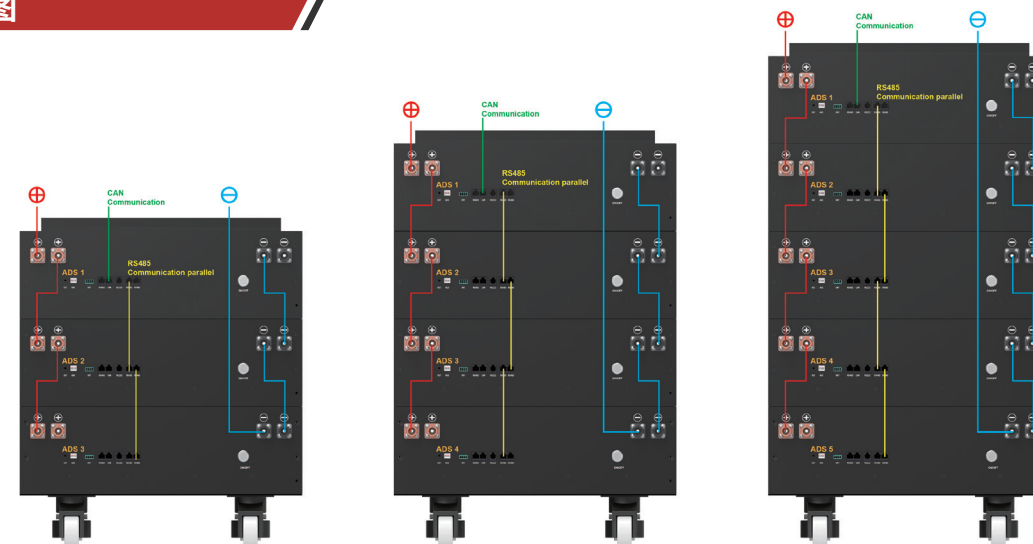
1. 电池 +
2. RST 端口
3. ADS 端口
4. DRY 端口
5. RS485 通讯口
6. RS232 通讯口
7. CAN 口
8. 开 / 关指示灯
9. 电池 -

移动叠加式磷酸铁锂电池 LP1900 系列

规格参数

型号	LP19-48300	LP19-48400	LP19-48500
标称电压	51.2V		
额定容量	300 Ah	400 Ah	500 Ah
能量	15360 Wh	20480 Wh	25600 Wh
循环寿命	6000 次循环 @80% DOD, 25°C		
充电电压	57.6V		
充电电流	60A	80A	100A
放电终止电压 (截止电压)	44.0V		
标准充放电电流	充电	60A	80A
	放电	100A	100A
最大连续充放电电流	充电	100A	100A
	放电	100A	100A
BMS 终止电压 (截止电压)	充电	58.4 V (3.65V/Cell)	
	放电	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	≥ 51.2V		
电池并联	支持最多 8 台电池并联运行		
通讯	CAN2.0/RS232/RS485		
外壳材质	SPCC		
尺寸 (长 x 宽 x 高)	537 x 498 x 642 mm 21.0 x 19.6 x 25.2"	537 x 498 x 815 mm 21.0 x 19.6 x 32"	537 x 498 x 982 mm 21.0 x 19.6 x 38.6"
	重量	330.69 lbs (150 kg)	429.90 lbs (195 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%		

连接示意图



本文档的技术规格如有更改，恕不另行通知