

移动叠加式磷酸铁锂电池

大能量，小体积



LP1900 系列

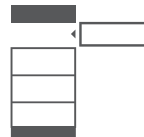
可移动模组锂电池安装方便，极简设计，与多种家居风格相得益彰。可根据家庭使用情况，自由灵活地增加电池容量。电芯采用安全性最好的磷酸铁锂电池，节省成本。安装方便，可根据储电需要组合不同的电池组。

* 可接受自定义容量



组合模块

简单的插件安装



灵活拓展

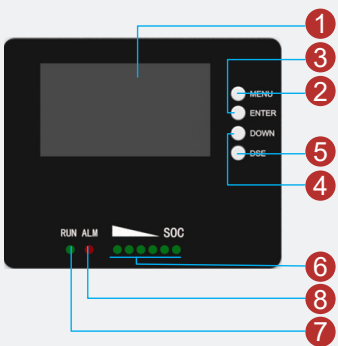
自由灵活地
增加电池容量



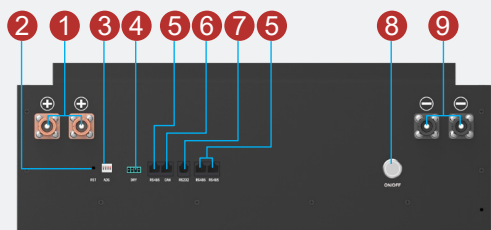
大功率

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 -

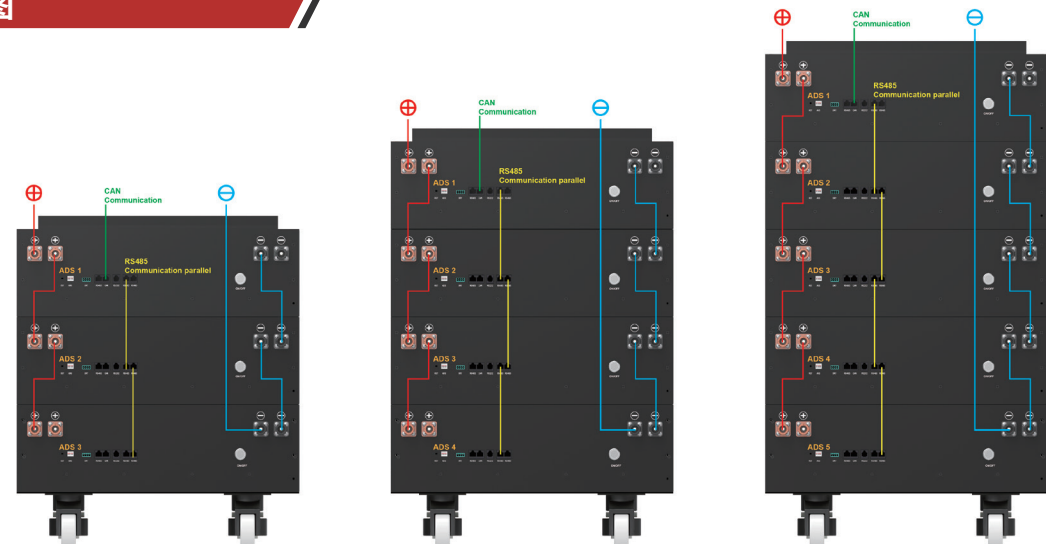
移动叠加式磷酸铁锂电池 LP1900 系列

MUST 美世乐
高效 · 创新 · 共赢

规格参数

型号			LP19-48300	LP19-48400	LP19-48500
磷酸铁锂电池	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		4000+ （80% DoD）		
	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	100A
		放电	100A	100A	100A
	最大连续充放电电流	充电	100A	100A	100A
		放电	100A	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		SPPC		
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)	529.11 lbs (240 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