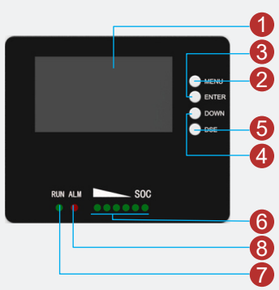
## LP2000 系列

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。

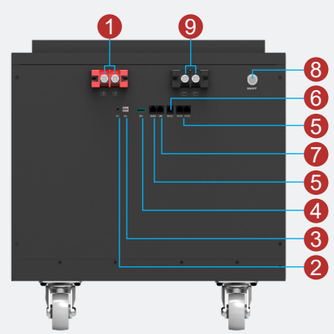
* 可接受自定义容量

+ 高效储能电池
+ 模块化设计，为紧急情况保驾护航
+ 安全的锂太阳能电池材料（LFP）电池
+ 集成电池管理系统（BMS）
+ 专为光伏家庭应用设计的电池系统
+ 更长的循环寿命≥ 4000 次循环

## 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

MUST美世乐
高效 · 创新 · 共赢

## 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 | | 4000+（80% DoD） | | | |
| | 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 ℉ (0 ~ 45℃ ) | | | |
| | | 放电 | -4 ~ 131 ℉ (-20 ~ 55 ℃ ) | | | |
| | 储存温度 | | 23~95 ℉ (-5~35℃ ) | | | |
| | 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<br>21.3 x 19.7 x 17.1” | | 540 x 500 x 665 mm<br>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% | | | |

本文档的技术规格如有更改，恕不另行通知