

# 机架式磷酸铁锂电池

MUST 美世乐

大能量，小体积



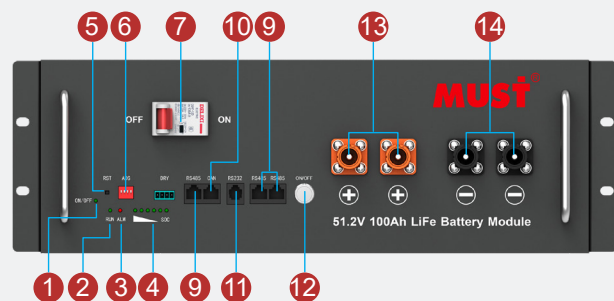
## LP1800 系列

LP18 系列磷酸铁锂电池是针对新型后备电源的要求开发研制的高科技产品，具有集成化、小型化、轻型化、智能化、标准化、环保化等特点。

可广泛应用于机房、一体化基站、边际站、光伏储能、分布式供电等领域。

\* 可接受自定义容量

## 面板 & 端口说明



- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. ON/OFF 指示灯 | 8. DRY 端口      |
| 2. 运行指示灯      | 9. RS485 通讯端口  |
| 3. 警告指示灯      | 10. CAN 端口     |
| 4. SOC 指示灯    | 11. RS232 通讯端口 |
| 5. RST 端口     | 12. 启动按钮       |
| 6. ADS 开关     | 13. 电池正极       |
| 7. 电源开关       | 14. 电池负极       |

## 机架式磷酸铁锂电池 LP1800 系列

MUST 美世乐  
高效 · 创新 · 共赢

### 规格参数

型号	LP18-4850	LP18-48100	LP18-48200	
标称电压	51.2V			
额定容量	50Ah	100Ah	200Ah	
能量	2560Wh	5120Wh	10240Wh	
循环寿命	6000 次循环 @80% DOD, 25°C			
充电电压	58.4V			
充电电流	10A	20A	40A	
放电终止电压 (截止电压)	44V			
标准充放电电流	充电	10A	20A	40A
	放电	25A	50A	100A
最大连续充放电电流	充电	50A	100A	100A
	放电	50A	100A	100A
BMS 终止电压 (截止电压)	充电	58.4 V (3.65V/Cell)		
	放电	32.0V (2s) (2.0V/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 15 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)	482 x 410 x 133 mm 19.0 x 16.1 x 5.2"	482 x 480 x 133mm 19.0 x 18.9 x 5.2"	482 x 500 x 222 mm 19.0 x 19.7 x 8.7"	
重量	55.11 lbs (25 kg)	97 lbs (44 kg)	176.3 lbs (80 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%			



**高循环寿命**  
6000 次循环 @80% DOD, 25°C



**快速充电**  
凭借卓越的充放电效率，节省时间并提高使用率，减少停机时间



**更长的使用寿命**  
具有稳定化学成分的低维护电池



**极端耐热性**  
适用于环境温度高达 +60°C，有更广泛应用



**内置电路保护**  
管理系统 (BMS) 可防止电池出现过充过放，延长电池的使用寿命，监控电池的状态



**更轻便**  
提供更多的容量的同时，重量仅为其 SLA 等效电池的 1/3



**更好的存储**  
由于其极低的自放电 (LSD) 率和无硫酸化风险，最长可储存 6 个月



**功能**  
支持最多 15 台电池并联运行

本文档的技术规格如有更改，恕不另行通知