

## 机架式磷酸铁锂 (LIFEPO4) 电池 LP1800 系列

1.28~10.24KWH | WiFi

LP1800 系列机架式锂电池是最传统的分体式家用储能电池，采用标准 19 英寸机箱，适应性好，是替代传统铅酸储能电池的主流产品。应用场景不仅限于家庭储能，还广泛应用于通信基站、UPS、机房等场景。

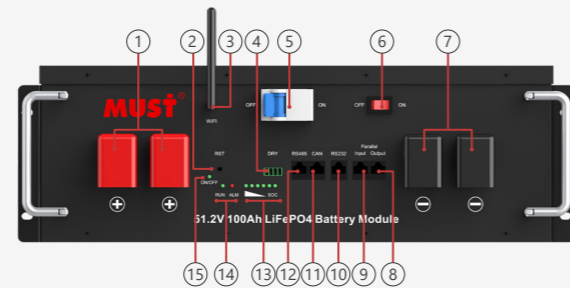
LP1800 系列扩展性强，最多支持 15 台并联。可通过 WiFi 远程监控，随时掌控电池运行状态。



- 循环使用寿命不低于 6000 次（使用条件 80% DOD, 25° C）
- 内置 WiFi 及智能 BMS 保护模块
- 采用方形铝壳电芯、安全性能更高
- 采用模块化设计，可支持 15 台并联
- 19 英寸机架标准设计，节省安装空间
- IP21 防护等级，适合室内使用
- 完美兼容性：支持与主流逆变器进行 CAN 和 RS485 通信



### 接口说明



1. 电池正极 \*2
2. RST 端口
3. WiFi 天线
4. 干接点
5. 电源开关
6. 启动按钮
7. 电池负极 \*2
8. 并联输出端口
9. 并联输入端口
10. RS232 通信端口
11. CAN 通信端口
12. RS485 通信端口
13. SOC 指示灯
14. 运行 / 报警指示灯
15. 开关指示灯

型号	LP18-2450	LP18-24100	LP18-24200	LP18-4850	LP18-48100	LP18-48200	
额定电压	25.6V			51.2V			
额定容量	50Ah	100Ah	200Ah	50Ah	100Ah	200Ah	
容量	1280Wh	2560Wh	5120Wh	2560Wh	5120Wh	10240Wh	
循环寿命	6000 次循环 @80% DOD, 25°C						
充电电压	29.2V			58.4V			
充电电流	10A	20A	40A	10A	20A	40A	
放电截止电压	22V			44V			
标准充放电电流	充电	10A	20A	40A	10A	20A	40A
	放电	25A	50A	100A	25A	50A	100A
最大连续充放电电流	充电	50A	100A	150A	50A	100A	150A
	放电	50A	100A	150A	50A	100A	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(2.75V/Cell)			32.0V(2.0V/Cell)		
工作温度	充电	0 ~ 45° C					
	放电	-10 ~ 55° C					
储存温度	-5~35° C						
出货电压	≥ 25.6V			≥ 51.2V			
电池并联	支持最多 15 台电池并联运行						
通讯	CAN2.0/RS232/RS485						
防护等级	IP21						
外壳材质	SPCC						
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	482*410*133	485.5*479*152	486.5*479*225	482*410*133	625.5*479*152	686.5*479*225	
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	纸箱	/	557*547*230	557*547*301	/	688*557*227	无
	木箱	/	555*565*340	555*565*410	/	696*565*335	759*569*391
净重 (kg)	25	50	44	25	45	80	
毛重 (kg)	纸箱	/	30	48	/	48	无
	木箱	/	40	57	/	58	97
* 由于生产批次不同，尺寸和重量可能会有所不同，以实际生产为准。							
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%						
质保	5 年						
认证和标准	CE-EMC(EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011+AC: 2012 EN IEC 61000-6-1: 2019); IEC62619:2017; IEC62619:2022; UN38.3/ MSDS						