

# 铅酸壳 磷酸铁锂电池

大能量，小体积

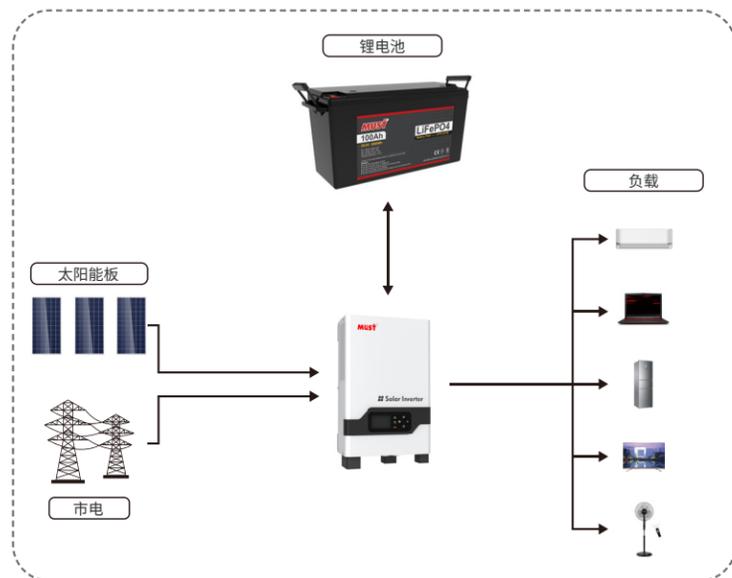


## LP1500 系列

MUST LP1500 系列磷酸铁锂电池适用于电动汽车、储能系统、国防与安全、电信户外设备、可再生能源系统和其他恶劣环境应用

\*可接受自定义容量

## 系统连接图



**高循环寿命**  
6000 次循环 @80% DOD, 25°C



**更长的使用寿命**  
具有稳定化学成分的低维护电池



**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



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



**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



**极端耐热性**  
适用于环境温度高达 +60°C, 有更广泛应用



**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



**功能**  
支持串并联运行

## 铅酸壳磷酸铁锂电池 LP1500 系列

### 规格参数

型号	LP15-1250	LP15-12100	LP15-12200	LP15-24100	LP15-24120	LP15-24200	
标称电压	12.8V			25.6V			
额定容量	50Ah	100Ah	200Ah	100Ah	120Ah	200Ah	
能量	640Wh	1280Wh	2560Wh	2560Wh	3072Wh	5120Wh	
循环寿命	6000 次循环 @80% DOD, 25°C						
充电电压	14.6V			29.2V			
充电电流	20A						
放电终止电压 (截止电压)	10V			20V			
标准充放电电流	充电	10A	20A	40A	20A	24A	40A
	放电	25A	50A	100A	50A	60A	100A
最大连续充放电电流	充电	25A	50A	100A	50A	60A	100A
	放电	50A	100A	100A	100A	100A	100A
磷酸铁锂电池 BMS 终止电压 (截止电压)	充电	15.4 V (3.85V/Cell)			30.8 V (3.85V/Cell)		
	放电	9.2 V (2s) (2.3V/Cell)			18.4 V (2s) (2.3V/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	≥ 12.8V			≥ 25.6V			
外壳材质	ABS+PC						
尺寸 (长 x 宽 x 高)	260x167x210mm 10.3 x 6.6 x 8.3"	339x185x218mm 13.4 x 7.3 x 8.6"	502x186x243mm 19.8 x 7.3 x 9.6"	522x240x218mm 20.6 x 9.5 x 8.6"	522x240x218mm 20.6 x 9.5 x 8.6"	522x240x218mm 20.6 x 9.5 x 8.6"	
重量	16.53 lbs (7.5 kg)	26.5 lbs (12 kg)	50.7 lbs (23 kg)	49.6 lbs (22.5 kg)	59.5 lbs (27 kg)	99.2 lbs (45 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%						