

磷酸铁锂 (LIFEPO4) 电池 LP1500 系列

0.64~5.12KWH

LP1500 系列是一款塑料壳式磷酸铁锂电池，可直接替代太阳能系统或房车中的铅酸电池组。它具有耐用性强，循环寿命长，使用温度范围宽等特性。与铅酸电池相比，该电池可以存储更多的能量。



- 循环使用寿命不低于 6000 次 (80% DOD, 25 °C)
- 内置锂电池设计、安全性能更高、耐用性更好
- 支持串联或并联连接
- 极低的自放电率，可存储 6 个月再进行充电
- 可选配蓝牙功能

应用



型号	LP15-1250	LP15-12100	LP15-12200	LP15-2450	LP15-24100	LP15-24200	
额定电压	12.8V			25.6V			
额定容量	50Ah	100Ah	200Ah	50Ah	100Ah	200Ah	
能量	640Wh	1280Wh	2560Wh	1280Wh	2560Wh	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						
放电截止电压电压	10V			20V			
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	25A	50A	100A	50A	60A	100A
	放电	50A	100A	100A	100A	100A	100A
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	0 ~ 45° C					
	放电	-20 ~ 55° C					
储存温度	-5~35° C						
出货电压	≥ 12.8V			≥ 25.6V			
外壳材质	ABS+PC						
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	260*167*210	339*185*218	502*186*243	522*240*218	502*186*243	522*240*218	
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	纸箱	/	385*230*260	520*215*280	/	520*215*280	545*285*288
净重 (kg)	7.5	12	21	22.5	20	37	
毛重 (kg)	纸箱	/	13	22	/	21	38

* 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+A1+AC EN IEC 61000-6-1); UN38.3/ MSDS