

磷酸铁锂 (LIFEPO4) 电池 LP1600 系列

2.56~15.36KWH | WiFi

LP1600 系列是一款三合一磷酸铁锂电池包、可采用壁挂式、堆叠式（最多 5 个单元）和机架式的安装方式。单个电池容量范围为 2560Wh 至 15360Wh，最多可组合 15 台并联，可通过 WiFi 远程监控，随时掌控电池运行动态。



- 可兼容三合一的安装方式：壁挂式、堆叠式、机架式（可选）
- 立式安装仅适用于 LP16-48300
- 内置 WiFi 及智能 BMS 保护模块
- 循环使用寿命不低于 6000 次（使用条件 80% DOD, 25° C）
- 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
- 配有安装支架，方便安装，两侧设有提手，方便搬运
- 完美兼容性：支持与主流逆变器进行 CAN 和 RS485 通信
- 通过 LCD 显示屏可进行本地监控



接口说明



安装方式



型号	LP16-24100	LP16-24200	LP16-48100	LP16-48200	LP16-48300	
额定电压	25.6V		51.2V			
额定容量	100Ah	200Ah	100Ah	200Ah	300Ah	
容量	2560Wh	5120Wh	5120Wh	10240Wh	15360Wh	
最大输出功率	2.5KW	3.5KW	5KW	7.5KW	10KW	
循环寿命	6000 次循环 @80% DOD, 25°C					
充电电压	29.2V		58.4V			
充电电流	20A	40A	20A	40A	60A	
放电截止电压	22V		44V			
标准充放电电流	充电	20A	40A	20A	40A	60A
	放电	50A	100A	50A	100A	150A
最大连续充放电电流	充电	100A	150A	100A	150A	200A
	放电	100A	150A	100A	150A	200A
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 (2.75V/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	最多支持 15 台电池并联运行					
通讯	CAN2.0/RS232/RS485					
防护等级	IP21					
外壳材质	SPCC					
安装方式	壁挂式、堆叠式、机架式（可选）				立式	
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	442*485.5*177	442*486.5*250	442*625.5*177	442*686.5*250	/	
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	纸箱	557*227*547	557*300*547	688*227*557	non	
	木箱	555*340*565	555*410*565	696*335*565	759*391*569	
净重 (kg)	27	44	45	80	/	
毛重 (kg)	纸箱	30	48	48	non	
	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) IEC62619-1:2018; IEC62619:2022; IEC62619:2017; UN38.3/ MSDS					