

型号	ESS-2560	ESS-5120	ESS-10240
标称电压	51.2V		
标称容量	50Ah	100Ah	200Ah
标称容量 @ 25°C	50Ah	100Ah	200Ah
标称容量@ 0°C	40Ah	80Ah	160Ah
标称容量 @ -20°C	25Ah	50Ah	100Ah
电池类型	磷酸铁锂电池PO4		
标准充电电压	58.4V (可调节)		
最大充电电流	50A	100A	80A
终止电压	40V (可调节)		
最大放电电流	50A	100A	100A
显示	LCD (选配)		
通信功能	RS485, RS232, CAN (选配)		
循环寿命	> 6000 周期 (80%DOD)		
循环寿命 @100% DOD*	> 4000 Cycles		
循环寿命 @80% DOD*	> 6000 Cycles		
循环寿命@50% DOD*	> 10,000 Cycles		
充电温度	0~65°C		
放电温度	-20~65°C		
存储温度	-25~45°C		
工作相对湿度	Max. 95% (无凝露)		
扩容	支持10个并联	支持10个并联	支持15个并联
尺寸 (宽*深*高)(mm)	442*400*133	440*440*132(3U)	442*520*320
重量 (kg)	26	47.5	82
安装方式	机架式		

\*测试条件: 在25°C条件下以0.2C充电和放电 @25°C  
 \*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。

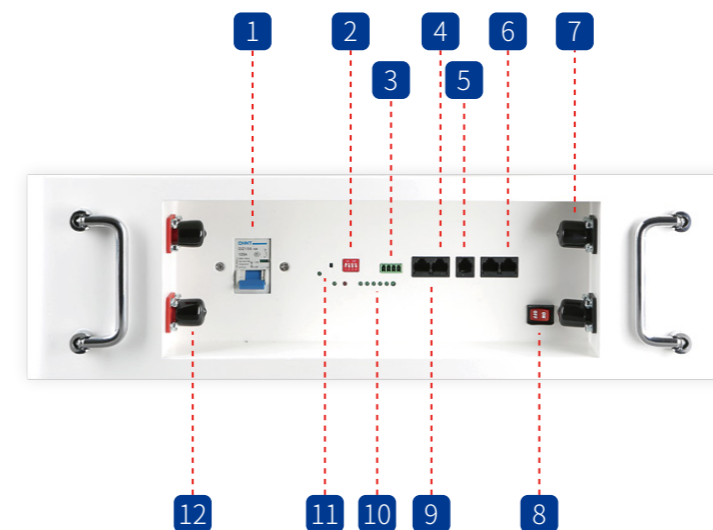
## 产品介绍

所有电池均经过智能分类, 确保电压和电流的准确可靠; 采用专用的BMS板以保护电池组。该电池具有高能量密度、长寿命, 并具备安全、可靠和适用于广泛温度范围的特性。



## 性能特点

- 高质量磷酸铁锂电池
- 独立的电池管理系统
- 支持多个电池组并联
- 支持RS485/CAN
- 壁挂式设计, 安装便捷
- 6000次循环寿命
- 超宽温度范围: -20°C~60°C
- 灵活应用, 可家用可商用



- 1 断路器
- 2 DIP开关
- 3 干接口
- 4 RS485
- 5 RS232
- 6 并联通信接口
- 7 电池负极
- 8 弱点开关
- 9 CAN接口
- 10 电池状态指示灯
- 11 重置开关
- 12 电池正极

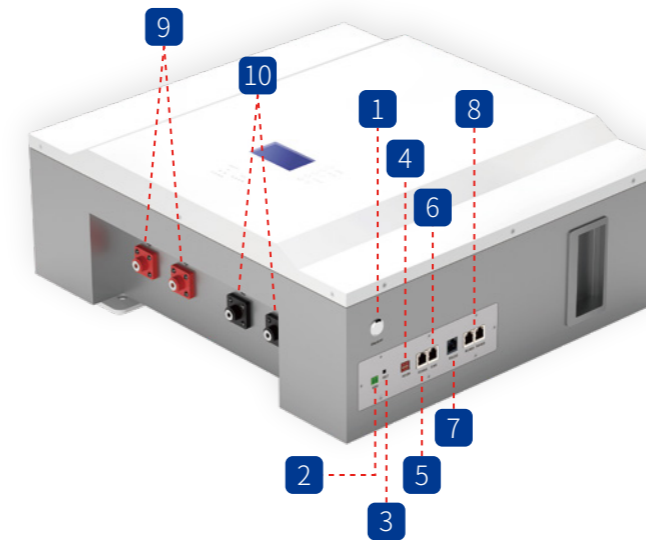
型号	ESW-3000L	ESW-5120
额定电池电压	25.6V	51.2V
标称容量	120Ah	100Ah
组合方式	8S8P	16S1P
循环寿命	≥6000 周期 @80%DOD @25°C	
每月自放电	3%/月	
充电效率	≥97%	
放电效率	≥98%	
充电电压	28.8V	57.6V
充电电流	20A	
最大充电电压	29.2V	58.4V
最大充电电流	120A	100A
放电电流	50A	
最大放电电流	100A	
终止电压	21.6V	43.2V
尺寸 W*D*H (mm)	505*480*190	
包装尺寸 W*D*H (mm)	563*558*286	
净重 (kg)	35.5kg	47kg
毛重 (kg)	41.5kg	51kg
防护等级	IP30	
外壳材料	金属	
选配功能	防盗, LCD	
充电温度	0°C~45°C	
工作温度	-20°C~60°C	
存储温度	0°C~40°C	
工作相对湿度	10% to 85% RH (无凝露)	

\*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。



性能特点

- 支持最多15个电池并联
- 壁挂式设计, 安装便捷
- 80% DOD时, 循环寿命可达6000次
- 环保无污染
- 提供灵活定制方案



- |         |          |
|---------|----------|
| 1 电源开关  | 6 CAN    |
| 2 干接口   | 7 RS232  |
| 3 重置    | 8 并联通信接口 |
| 4 DIP开关 | 9 正极端    |
| 5 RS485 | 10 负极端   |