

LFP 5000

51.2V 100Ah

可充电锂电池



高逆变器
兼容性



自然冷却系统



可扩展至80kWh
(并联16台)



CANbus标准连接



IP20 等级
三重硬件保护



电池循环次数
≥6000次循环



智能BMS系统
优化性能

 **SUNKET - ESS**

电气特性

LFP 5000

型号	LFP 5000
标称能量 (25°C)	5.12kWh
可用能量(90%荷电状态)	4.6kWh
标称充/放电功率	50A / 50A
工作电压范围	43~58V
标称电压	51.2Vd.c
重量	49.5kg
尺寸	453×433×177mm
认证证书	UN38.3、EN IEC 61000、IEC 62619、IEC 63056
运行条件	室内
运行温度充电	0~50°C
运行温度放电	-10~50°C
相对湿度	≤90%(无凝露)
污染防护	3
过电压类别	II
冷却方式	自然冷却
IP等级	IP20
保护级别	I
最大并联数量	16
循环次数	≥ 6000 (@25°C ± 2°C , 0.5P / 0.5P, 70% EOL)
通信接口	CAN / RS485
保护模式	三重硬件保护
电池保护	过流 / 过压 / 短路 / 欠压

兼容逆变器



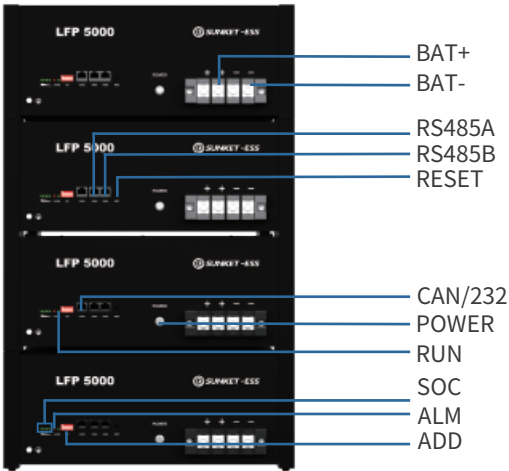
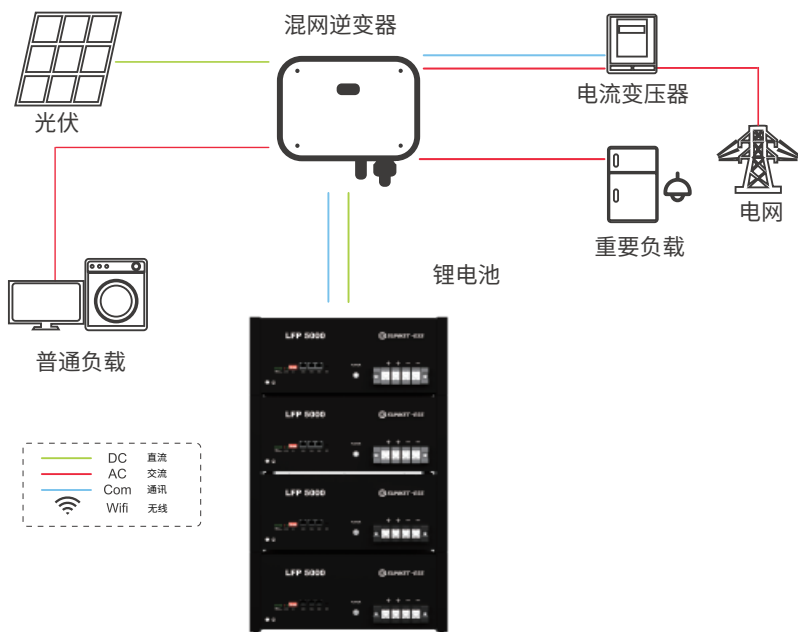
电池

描述

① USB 转 RS-485 转换器 x1
② 通信线 x1
③ 螺丝 x10
④ 黑色动力线 x1
⑤ 红色动力线 x1
⑥ 负极并联线束 x1
⑦ 正极并联线束 x1
⑧ 接地线 x1
⑨ 支撑支架 x4
⑩ 通信线 0.3m x1
⑪ 用户手册 x1
⑫ 质量报告 x1



低压 5kWh 混网光伏系统:



- BAT+: 电池正极端子连接位置
- BAT-: 电池负极端子连接位置
- RS485A: RS485接口，用于电池并联通信，连接另一块电池的RS485B
- RS485B: RS485接口，用于电池并联通信，连接另一块电池的RS485A
- RESET: 系统复位开关，用于重启电池管理系统。
- CAN/232: 逆变器通信
- POWER: 控制电池的开启或关闭
- RUN: 绿色LED灯亮起表示电池运行状态
- SOC: 绿色指示灯数量显示剩余电量
- ALM: 红色LED灯亮起表示电池已报警
- ADD: DIP开关

电池

描述

APP

蓝牙APP监控

快速配对

本地监控模式

无需互联网

登录

快速配对

本地监控模式

无需互联网

智能数据分析

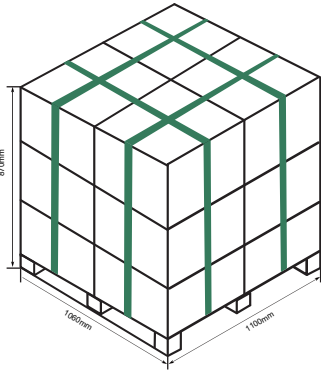
实时设备监控

智能数据分析

实时设备监控

包装配置

LFP 5000		
每托包装尺寸	1100x1060x870mm	
集装箱	20'GP	40'HQ
每托盘件数	12	12
每集装箱托盘数	20	40
每集装箱件数	240	480



12
件
托