LFP 16kWh / LV

51.2V 314Ah

可充电锂电池

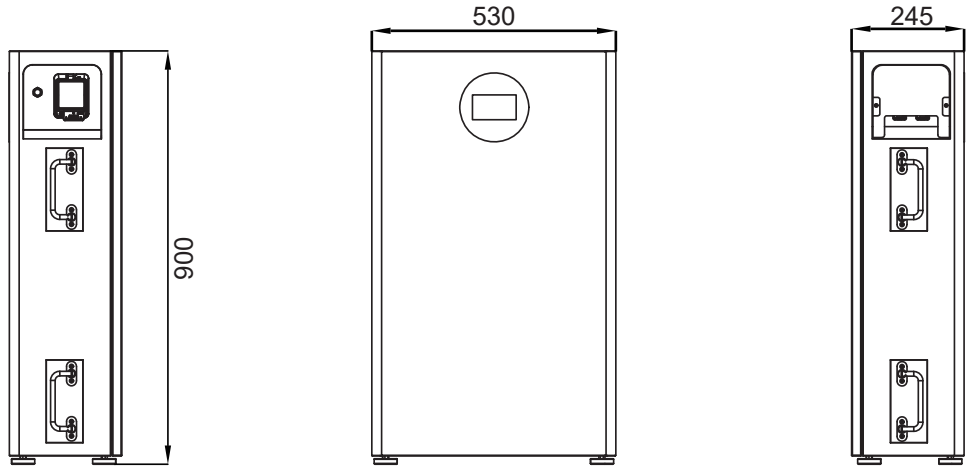




- 可扩展至 257kWh16(并联)
- IP65防护等级三重硬件保护
- 智能BMS系统以优化性能
- 电池单元循环次数≥6000次循环
- 突破性空间实用功能，无妥协的电力供应

SUNKET -ESS

SUNKET -ESS



电气特性

LFP 16kWh / LV

型号	LFP 16kWh / LV
标称能量(@25°C)	16.0768kWh
可用能量(90%荷电状态)	14.4kWh
标称充/放电功率	8kW
峰值功率(仅放电)	9.2KW持续3秒
最大充电电流	157A
工作电压范围	43.2~58.4V
标称电压	51.2Vd.c
重量	120kg
尺寸	530*900*245mm
认证证书	UN38.3、IEC61000、IEC62619、IEC63056、UL9540、UL9540A、UL1973
工作条件	室内外
充电工作温度	0~60°C
放电工作温度	-30~60°C
相对湿度	≤90%(无凝露)
污染防护	3
过压类别	II
冷却方式	自然冷却
IP等级	IP 65
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	三重保护
电池保护功能	过流/过压/短路/欠压

兼容逆变器

MEGAREVO GROWATT solis Deye victron energy SOFAR Afore AmenSolar LUXPOWER TEK

系统配置

LFP 16kWh / LV

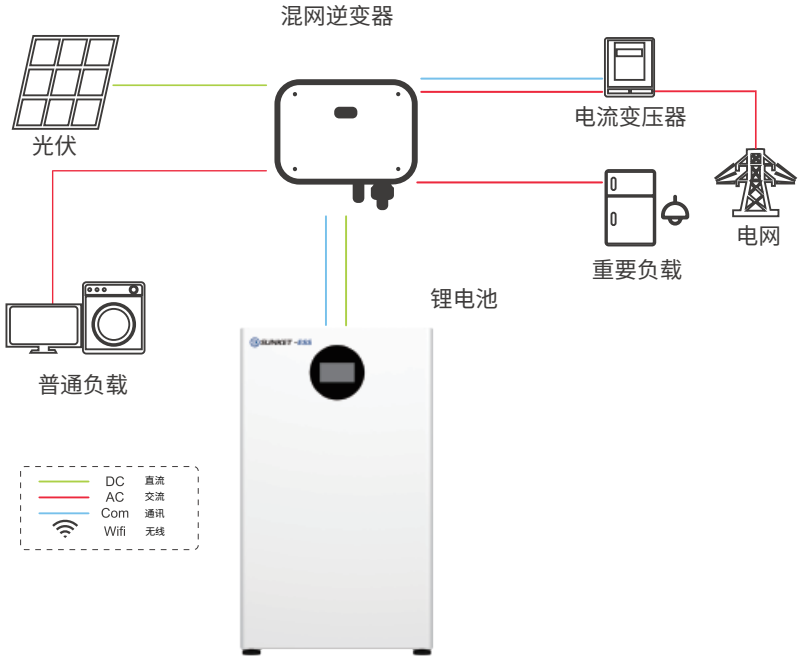
电池	描述

标准配置：

① 用户手册 x1	⑦ 通信线 x1
② 出厂报告 x1	⑧ 红色动力线 x1
③ M6 螺丝 x1	⑨ 接地线 x1
④ M4 螺丝 x2	⑩ 黑色动力线 x1
⑤ USB转RS485转换器 x1	
⑥ 保护盖 x1	



低压16kWh混网光伏系统：







- SWITCH: 用于当前电路开启或关闭状态
- CAN: 逆变器通信
- RS485A: S485接口， 用于电池并联通信， 连接另一块电池的RS485B
- RS485B: RS45接口， 用于电池并联通信， 连接另一块电池的RS485A
- BAT+: 电池正极端子连接位置
- BAT-: 电池负极端子连接位置
- POWER: 控制电池的开启或关闭

系统配置

LFP 16kWh / LV

电池	描述

APP

蓝牙APP监控

便携式控制

低功耗(蓝牙低功耗)



本地监控模式

快速配对

无需互联网

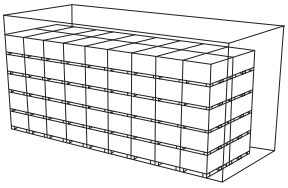


智能数据分析

实时设备监控

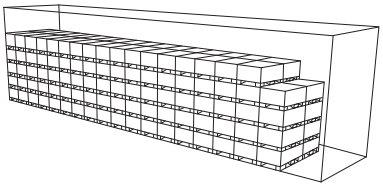
包装配置

20'GP



90 件 集装箱

40'HQ



178 件 集装箱

包装配置

木箱尺寸	1016×591×410mm	
集装箱	20' GP	40' HQ
每托盘件数	1	1
每集装箱托盘数	90	178
每集装箱件数	90	178

规格如有更改，恕不另行通知！

SKT-CN-2026V1.0 ©Copyright 2026 Sunket