*LFP 5-10KWH / LV*

# 51.2V 100/200Ah

可充电锂电池





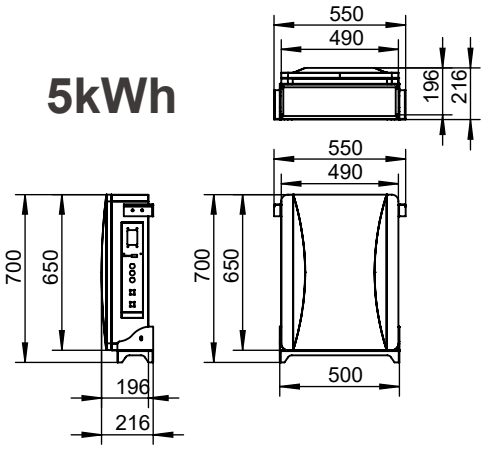


- 高逆变器兼容性
- 蓝牙快速响应
- 可扩展至160kWh (并联16台)
- 电池循环次数 ≥6000次循环
- CANbus标准连接
- IP65 等级 三重硬件保护
- 智能BMS系统 优化性能

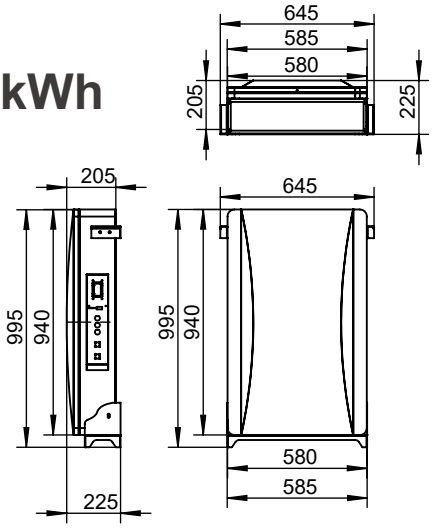
SUNKET -ESS

SUNKET -ESS

## 5kWh




## 10kWh




## 电气特性

LFP 5-10kWh / LV

| 型号 | LFP 5kWh / LV | LFP 10kWh / LV |
|---|---|---|
| 标称能量（25°C） | 5.12kWh | 10.24kWh |
| 可用能量(90%荷电状态) | 4.6kWh | 9.2kWh |
| 标称充/放电功率 | 2.5kW | 5kW |
| 峰值功率（仅放电） | 2.9kW 持续3秒 | 5.8kW 持续3秒 |
| 恒定电流（仅放电） | 50A | 100A |
| 工作电压范围 | 43.2~58.4V | 43.2~58.4V |
| 标称电压 | 51.2Vd.c | 51.2Vd.c |
| 重量 | 58kg | 109kg |
| 尺寸 | 490(550)*650(700)*196(216)mm | 585(645)*940(995)*205(225)mm |
| 认证证书 | CE,UN38.3,IEC62619,IEC63056 | CE,UN38.3,IEC62619,IEC63056 |
| 运行条件 | 室内或室外 | |
| 运行温度充电 | 0~45°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 | 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 | 三重硬件保护 | |
| 电池保护 | 过流 / 过压 / 短路 / 欠压 | |

## 兼容逆变器

Deye victron energy GROWATT AmenSolar solis
Afore SOFAR SMA LUXPOWER TEK

## 系统配置

**LFP 5-10kWh / LV**

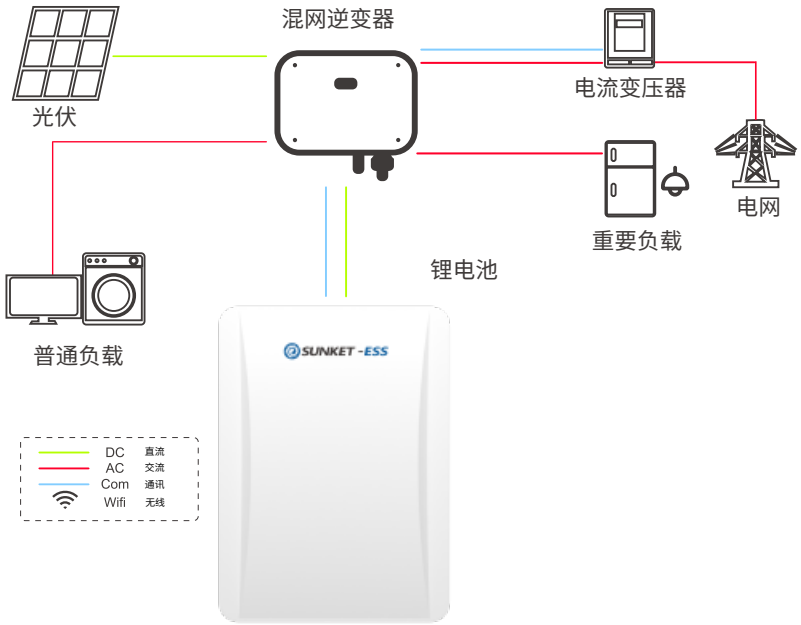
| 电池 | 描述 |
|---|---|

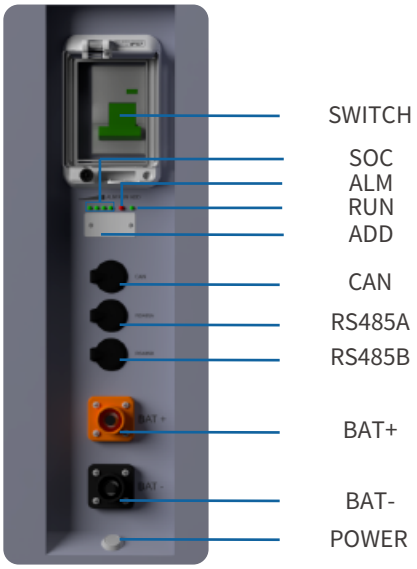
### 标准配置：

| | |
|---|---|
| ① 通信线 x1 | ⑦ 固定器 x2 |
| ② 膨胀螺栓 x4 | ⑧ 安装支架 x1 |
| ③ M5螺丝 x4 | ⑨ 红色动力线 x1 |
| ④ M6螺丝 x4 | ⑩ 黑色动力线 x1 |
| ⑤ USB 转 RS-485 转换器 x1 | ⑪ 用户手册 x1 |
| ⑥ 防水连接器 x3 | ⑫ 质量报告 x1 |




### 低压 5-10kWh 混网光伏系统:




- SWITCH: 用于当前电路开启或关闭状态
- SOC: 绿色指示灯的数量显示剩余电量
- ALM: 红色LED指示灯显示电池已发出警报
- RUN: 绿色LED灯亮表示电池运行状态
- ADD: DIP开关
- CAN: 逆变器通信
- 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
- 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 5-10kWh / LV**

| 电池 | 描述 |
|---|---|

APP

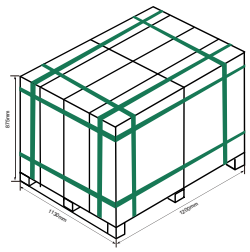






## 包装配置

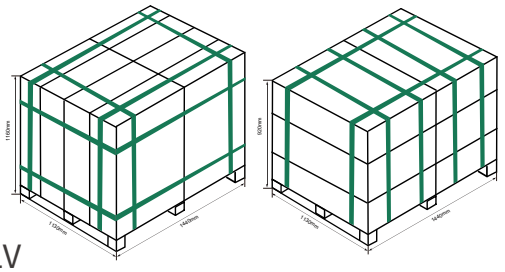
**8** 件 托



### LFP 5kWh / LV

| | | |
|---|---|---|
| 每托包装尺寸 | 1200x1130x875mm | |
| 集装箱 | 20’ GP | 40’ HQ |
| 每托盘件数 | 8 | 8 |
| 每集装箱托盘数 | 16 | 36 |
| 每集装箱件数 | 128 | 288 |

**8/6** 件 托



### LFP 10kWh / LV

| | | |
|---|---|---|
| 每托包装尺寸 | 1440x1130x1160(920)mm | |
| 集装箱 | 20’ GP | 40’ HQ |
| 每托盘件数 | 8/6 | 8 |
| 每集装箱托盘数 | 8(8件/托)+6(6件/托) | 28 |
| 每集装箱件数 | 96 | 224 |



规格如有更改，恕不另行通知!
SKT-CN-2026V1.0 ©Copyright 2026 Sunket