

LFP 5000 / HV

51.2V 100Ah 每层

可充电锂电池



高兼容

匹配市场上主流逆变器品牌，可以灵活、高效地搭建系统。



易拓展

电池系统可拓展至1000V，电池能量可拓展至970kWh。



长寿命

电池循环寿命达6000次，使用年限超15年。



安全高效

均衡设计，电池容量高利用率；电芯集监控，电池系统多重保护

 **SUNKET -ESS**

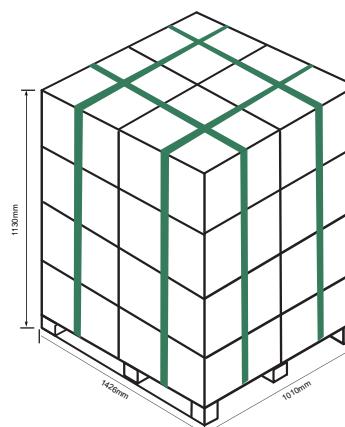
电气特性

LFP 5000 / HV

| 模型 | LFP 20-77kWh / HV | | |
|---------------------|-------------------|---------|---------|
| 主要参数 | | | |
| 电芯 | 磷酸铁锂电池 | | |
| 模组能量(kWh) | 5.12 | | |
| 模组额定电压(V) | 51.2 | | |
| 模组容量(Ah) | 100 | | |
| 串联模组数量(可选) | 4 | 10 | 15 |
| 系统额定电压(V) | 204.8 | 512.0 | 768.0 |
| 系统工作电压(V) | 172~232 | 430~580 | 632~870 |
| 系统能量(kWh) | 20.48 | 51.20 | 76.80 |
| 系统可用能量(kWh)(90%DOD) | 18.4 | 46.0 | 69.0 |
| 充电/放电电流(A) | 推荐 | 50 | |
| | 最大 | 100 | |

工作温度(°C) 充电: 0~50 放电: -10~50

| | | | |
|--------------|-------------------|---------------|-----|
| 冷却方式 | 自然冷却 | | |
| 通讯接口 | CAN/RS485 | | |
| 湿度 | ≤ 90% (无冷凝水) | | |
| 海拔 | ≤ 2000m | | |
| 系统防护等级 | IP20 | | |
| 尺寸(W/D/H,mm) | 545*545*2270 | 545*1022*1610 | |
| 重量(kg) | 220 | 520 | 770 |
| 污染度 | 3 | | |
| 过电压类别 | II | | |
| 储存温度(°C) | -20~50 | | |
| 防护等级 | I | | |
| 使用寿命 | >15 年 | | |
| 质保 | 10 年 | | |
| 证书 | UN38.3 | | |
| 保护模式 | 三重硬件保护 | | |
| 电池保护 | 过流 / 过压 / 短路 / 欠压 | | |



16
件
托盘

包装配置

| | | | |
|----------|------------------|-------|--|
| 托盘尺寸 | 1426×1010×1130mm | | |
| 集装箱 | 20'GP | 40'HQ | |
| 每个托盘的件数 | 16 | 16 | |
| 每个集装箱的托盘 | 16 | 26 | |
| 每个集装箱的件数 | 256 | 416 | |

兼容逆变器

GROWATT

Deye

Afore 艾伏

SOLINTEG
INTEGRATE SOLAR INTELLIGENTLY

solis

SOFAR
SOLAR