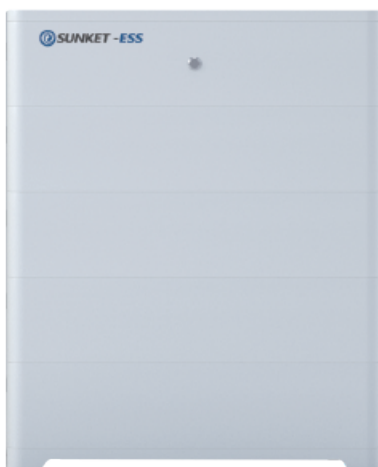
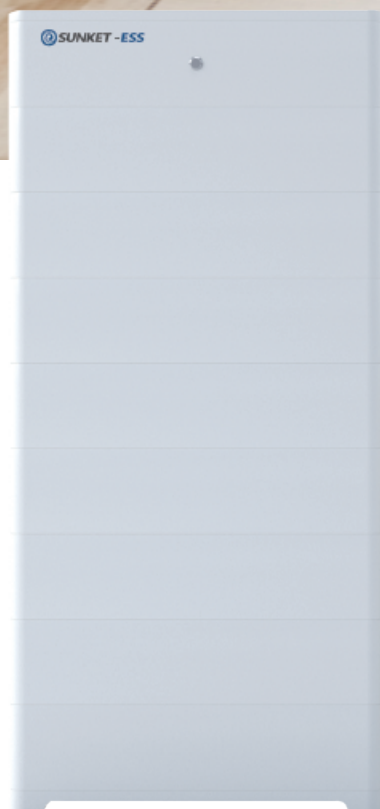


LFP3000 / HV

57.6V 48Ah 每个电池包

可充电锂电池



高逆变器
兼容性



WI-FI通讯



IP54 等级
三重硬件保护

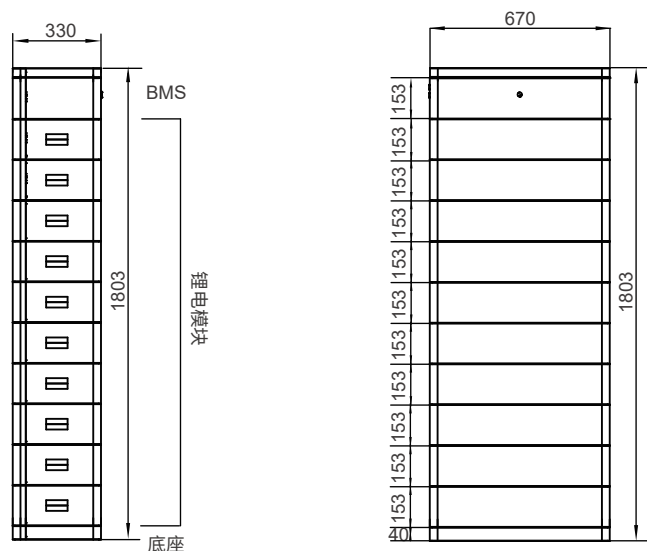


>15 年使用寿命



电池循环次数
≥6000循环

 **SUNKET - ESS**



最小容量：3 个锂电池模块和 BMS
 最大容量：10 个锂电池模块和 BMS

电气特性

LFP3000 / HV

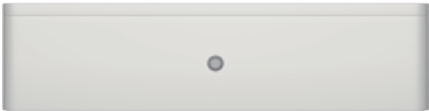
模块类型	LFP 9kWh / HV	LFP 12kWh / HV	LFP 15kWh / HV	LFP 18kWh / HV	LFP 21kWh / HV	LFP 24kWh / HV	LFP 27kWh / HV	LFP 30kWh / HV
标称能量 (25°C)	8.29kWh	11.06kWh	13.82kWh	16.59kWh	19.35kWh	22.12kWh	24.88kWh	27.65kWh
可用能量 (90%DOD)	7.46kWh	9.95kWh	12.43kWh	14.71kWh	17.41kWh	19.90kWh	22.38kWh	24.88kWh
电池模组	LFP 3000 / HV : 57.6V 50Ah							
模块数量	3	4	5	6	7	8	9	10
额定电压	172.8V	230.4V	288V	345.6V	403.2V	460.8V	518.4V	576V
工作电压范围	151.2-197.1V	201.6-262.8V	252-328.5V	302.4-394.2V	352.8-459.9V	403.2-525.6V	453.6-591.3V	504-657V
额定放电/充电电流	48 / 24A							
最大充电电压	197.1V	262.8V	328.5V	394.2V	459.9V	525.6V	591.3V	657V
重量	102kg	131kg	160kg	189kg	218kg	247kg	276kg	305kg
尺寸	670×330×697	670×330×855	670×330×1013	670×330×1171	670×330×1329	670×330×1487	670×330×1645	670×330×1803
证书	CE, UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62477							
运行条件	室内或室外							
运行温度充电	0~55°C							
运行温度放电	-20~60°C							
湿度	≤90% (无冷凝水)							
污染度	3							
过电压类别	II							
冷却方式	自然冷却							
系统防护等级	IP 54							
防护等级	I							
循环次数	≥ 6000 (@25°C ± 2°C , 0.5P / 0.5P, 70% EOL)							
通讯	CAN / WIFI							
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

类型	描述
----	----

HVB1000V / 48A

工作电压	204-1000V
标称充电/放电电流	24 / 48A
最大充电/放电电流	24 / 48A
工作温度范围	-20~60°C
防护等级	IP54
尺寸(W/D/H)	670*330*233mm
重量	10kg



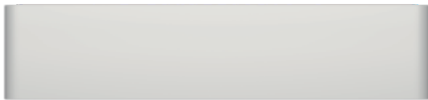
High voltage box Standard configuration :

① 接地线 x1	⑦ 冷压端子 x2
② 红色动力线 1.5m x1	⑧ 通讯线 1.5m x1
③ 黑色动力线 1.5m x1	⑨ 用户手册 x1
④ MC4负极连接器x1	
⑤ MC4正极连接器 x1	
⑥ 防水连接器 x2	



LFP3000 / HV

电池类型	磷酸铁锂(LFP)
标称电压	57.6V
额定容量	48Ah
额定功率	2.7648kWh
标称充电/放电电流	24A /48A
峰值·放电电流	48A
充电温度	0~60°C
放电温度	-20~60°C
储存温度	-10~50°C
防护等级	IP54
尺寸(W/D/H)	670 × 330 × 153mm
重量	29kg



电池模块标准配置：

① 出厂报告 x1



①

类型	描述
----	----

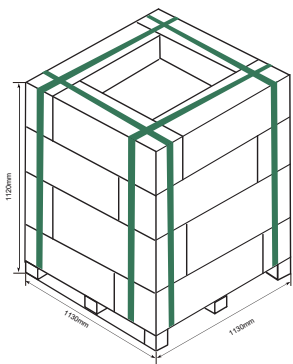
可选

可选配3米电源线

标准3米通信线缆
连接至外部设备

最多可堆叠10层。

尺寸 (W/D/H)	670 × 330 × 1830mm
重量	305kg



16
片
托盘

包装配置

托盘尺寸	1130x1130x1120mm	
集装箱	20'GP	40'HQ
LFP 9kWh/HV 每个集装箱的件数	240锂电池&80BMS	480锂电池&160BMS
LFP 12kWh/HV 每个集装箱的件数	256锂电池&64BMS	512锂电池&128BMS
LFP 15kWh/HV 每个集装箱的件数	260锂电池&52BMS	530锂电池&106BMS
LFP 18kWh/HV 每个集装箱的件数	270锂电池&45BMS	540锂电池&90BMS
LFP 21kWh/HV 每个集装箱的件数	280锂电池&40BMS	560锂电池&80BMS
LFP 24kWh/HV 每个集装箱的件数	280锂电池&35BMS	568锂电池&71BMS
LFP 27kWh/HV 每个集装箱的件数	288锂电池&32BMS	576锂电池&64BMS
LFP 30kWh/HV 每个集装箱的件数	290锂电池&29BMS	580锂电池&58BMS