

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

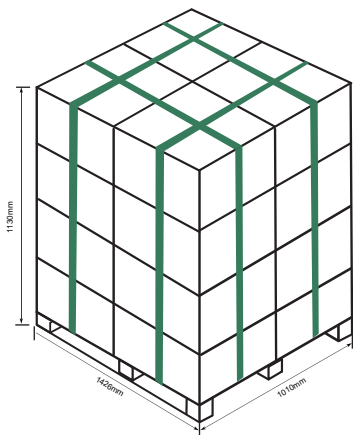
 **SUNKET - ESS**

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









规格如有更改，恕不另行通知！

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