

LFP 20-76kWh / HV

LFP 5000 / HV 51.2V 100Ah 每个电池包

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 20-76kWh / HV

产品型号		LFP 20kWh / HV	LFP 25kWh / HV	LFP 30kWh / HV	LFP 35kWh / HV	LFP 40kWh / HV	LFP 46kWh / HV	LFP 51kWh / HV	LFP 56kWh / HV	LFP 61kWh / HV	LFP 66kWh / HV	LFP 71kWh / HV	LFP 76kWh / HV
电池类型		磷酸铁锂											
电池容量		100Ah											
电池包能量		5.12kWh (LFP 5000/HV)											
电池包数量													
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
标称能量 (@25°C)		20.48kWh	25.60kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh	46.08kWh	51.20kWh	56.32kWh	61.44kWh	66.56kWh	71.68kWh	76.8kWh
可用能量(90%荷电状态)		18.43kWh	23.04kWh	27.64kWh	32.25kWh	36.86kWh	41.47kWh	46.08kWh	50.68kWh	55.29kWh	59.90kWh	64.51kWh	69.12kWh
标称电压		204.8V	256.0V	307.2V	358.4V	409.6V	460.8V	512.0V	563.2V	614.4V	665.6V	716.8V	768.0V
工作电压范围		172.8~233.6V	216~292V	259.2~350.4V	302.4~408.8V	345.6~467.2V	388.8~525.6V	432~584V	475.2~642.4V	518.4~700.8V	561.6~759.2V	604.8~817.6V	648~876V
重量		229.5kg	283kg	336.5kg	390kg	443.5kg	497kg	550.5kg	604kg	657.5kg	711kg	764.5kg	818kg
尺寸(100mm / 每列)		441*568*1010mm	441*568*1212mm	441*568*1414mm	882*568*808mm	882*568*1010mm	882*568*1010mm	882*568*1212mm	882*568*1212mm	882*568*1414mm	1323*568*1010mm	1323*568*1010mm	1323*568*1212mm
充放电电流	推荐	50A											
	标称	50A											
	放电峰值 @25°C可持续2分钟	50A											
最大放电电流		50A											
工作条件		室内											
工作环境温度		-20~50°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		IP20											
保护等级		1											
循环次数		≥ 6000 (@25°C ± 2°C , 0.5P / 0.5P, 70% EOL)											
通讯		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





类型	描述
----	----

高压盒:LFP 5000/HV-UD004

工作电压	204-1000V
标称充电/放电电流	50A
最大充电/放电电流	50A
工作温度范围	-20~60°C
防护等级	IP20
尺寸(W/D/H)	435 × 545 × 178mm
重量	15.5kg



高压盒标准配置：

① 动力线 1.5m x2
② 动力线 0.25m x1
③ 动力线 0.7m x1
④ 动力线 0.7m x1
⑤ 堆叠配件 x4
⑥ 盘头螺丝(4) x1

⑦ 沉头螺丝 (20) x1
⑧ 通信线 x1
⑨ 把手 x2
⑩ 用户手册 x1



电池包： LFP 5000/ HV

电池类型	磷酸铁锂(LFP)
标称电压	51.2V
额定容量	100Ah
额定功率	5.12kWh
标称充电/放电电流	50A /50A
峰值·放电电流	50A
充电温度	0~50°C
放电温度	-10~50°C
储存温度	-20~50°C
防护等级	IP20
尺寸(W/D/H)	435 × 545 × 178mm
重量	53.5kg



电池包标准配置：

① 动力线 x1
② 盘头螺丝 (4) x1
③ 沉头螺丝 (16) x1
④ 通讯线 x1
⑤ 把手 x2
⑥ 堆叠配件 x4



类型	描述
----	----

可选

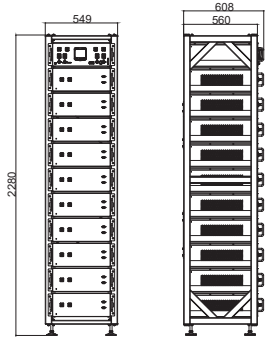
可选配3米电源线



标准3米通信线缆
连接至外部设备

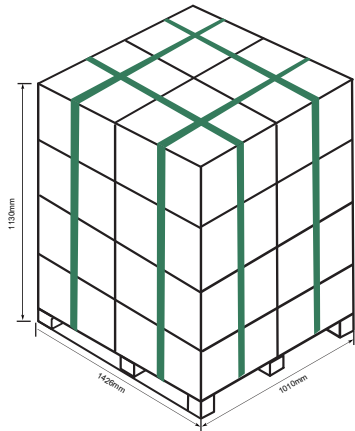
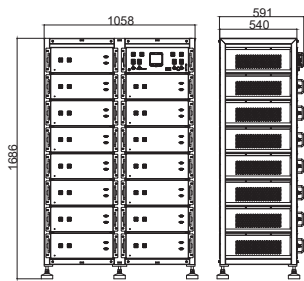
标准19英寸机架，可安装10块电池
及1台高压电池组控制箱

尺寸 (W/D/H)	549 × 560 × 2280mm
重量	65kg



标准19英寸机架，可安装15块电池
及1台高压电池组控制箱

尺寸(W/D/H)	1058 × 540 × 1686mm
重量	150kg



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