

## 裂相储能逆变器

SE 5/6/7.6/10/11.4KHB-UL

应用: 户用



## 高效发电

- 内置3路MPPT，支持200%光伏超配
- 30A大电流设计，适配大功率光伏组件
- 支持AC couple耦合输入
- 内置多种保护装置，支持AFCI直流拉弧智能检测，RSD快速关断



## 多重应用

- 支持9台并机
- 支持发电机输入，发电机可给负载和电池供电
- 四种工作模式，搭配时间控制混合应用
- 支持远程配置与升级



## 灵活适配

- 内置电池直流开关，安全可靠
- 适配40-64V锂离子电池和铅酸电池
- 电池充放电电流最大高达210A



## 稳定输出

- 支持110%稳定持续的交流输出
- 支持120/240/208V电网连接
- 并离网无缝切换 (<10ms)



型号	SE 5KHB-130-D2/UL	SE 6KHB-130-D2/UL	SE 7K6HB-180 T2/UL	SE 10KHB-210-T2/UL	SE 11K4HB-210 T2/UL
<b>效率</b>					
最大效率 (光伏到电网)	98.0%				
最大效率 (电池到电网)	94.5%				
CEC效率	96.5%				
<b>输入 (光伏)</b>					
最大输入功率	7,500W	9,000W	12,000W	15,000W	15,000W
最大光伏电压	600V				
启动工作电压	90V				
MPPT电压范围	70V-540V				
最大输入电流	30A/22A		30A/22A/22A		
最大故障电流	40A/30A		40A/30A/30A		
最大输入路数	2/2		2/2/2		
MPPT串数	2		3		
<b>输入/输出 (电池)</b>					
支持电池类型	锂电池/铅酸电池				
额定电池电压	48V				
电池电压范围	40V-64V				
最大充/放电电流	210A/130A	210A/130A	210A/180A	210A/210A	210A/210A
最大充/放电功率	10,000W/5,000W	10,000W/6,000W	10,000W/7,600W	10,000W/10,000W	10,000W/10,000W
<b>输出 (电网)</b>					
额定输出功率	5,000W	6,000W	7,600W	10,000W	10,000W
最大视在功率	5,500VA	6,600VA	7,600VA	11,000VA	11,400VA
最大输出功率 (PF=1)	5,500W	6,600W	7,600W	11,000W	11,400W
额定输出电流	20.9A	25A	31.7A	41.7A	41.7A
最大输出电流	22.9A	27.5A	34.8A	45.8A	47.5A
额定交流电压	120V/240V (裂相) / 208V (2/3 相)				
额定电网频率	50Hz / 60Hz				
交流频率范围	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)				
功率因数	> 0.99 @ 额定功率 (超前0.8-滞后0.8 可调)				
谐波	<3% (额定功率)				
<b>输出 (备用)</b>					
额定输出功率	5,000W	6,000W	7,600W	10,000W	10,000W
最大输出功率 (PF=1)	5,500W	6,600W	7,600W	11,000W	11,400W
额定输出电流	20.9A	25A	31.7A	41.7A	41.7A
过载能力 (1s)	10,000VA	12,000VA	15,200VA	20,000VA	20,000VA
额定交流电压	120V/240V (裂相) / 208V (2/3相)				
额定输出频率	50Hz/60Hz				
切换时间	< 10ms (典型)				
谐波	<3% @ 100%满载				
<b>保护</b>					
保护类别	I 型				
直流开关	具备				
防孤岛保护	支持				
交流过流保护	支持				
交直流过压保护	直流II型, 交流IV型				
交流短路保护	支持				
光伏直流反接保护	支持				
防雷保护	直流II型, 交流II型				
绝缘检测	支持				
漏电流保护	支持				
AFCI	支持				
RSD	支持				
发电机	支持				
<b>常规</b>					
最大海拔	2000m				
防护等级	NEMA 3R				
工作温度范围	-25 C ~60 C (>45 C 降载)				
湿度	0~100%				
冷却方式	智能风冷				
安装方式	壁挂式				
尺寸 (W*H*D)	16.5*31.5*9.4 inch (420mm*800mm*240mm)				
重量	40Kg/88lb				
光伏连接方式	接线排				
<b>显示 &amp; 通讯</b>					
显示	蓝牙 & APP + LED, LCD (选配)				
通讯接口	RS485/CAN (BMS), DRM/RS485 (电表), RS485, 可选: Wi-Fi/LAN				
<b>认证</b>					
并网认证	UL1741SB, IEEE1547: 2018, HECO SRD 2.0				
安全认证	UL 1741/CSA C22.2/UL 1699B				
电磁兼容	FCC Part 15 Class B				
保修	5年				

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知



www.senergytec.com



salesglobal@senergytec.com



+86-755-8524-5541 ext. 2800

