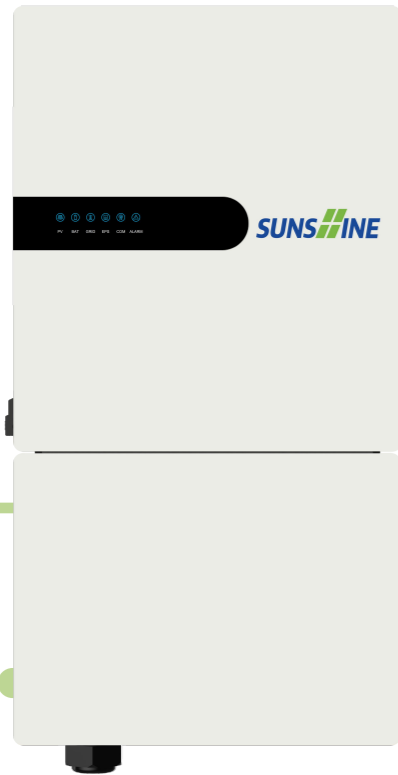


裂相储能逆变器

SI 5/6/7.6/8/10KHB-G1/UL



高效发电

- 最大效率98.0%，电池效率94.5%
- 最大支持光伏输入15kW, 110%过载输出
- 最大充/放电流210A
- MPPT大电流设计, 适配大功率光伏组件
- 支持多台并机



安全可靠

- 关键元器件采用国际知名品牌
- IP65防护等级, 适应复杂的户外环境
- 内置多种保护装置, 支持AFCI防火检测、RSD



智能运维

- 7*24h全天候在线监控、智能配置和远程升级
- 先进的能量管理机制, 内置多种工作模式, 灵活支持自定义设置

型号	SI 5KHB-130-G1/UL	SI 6KHB-130-G1/UL	SI 7.6HB-180-G1/UL	SI 8KHB-180-G1/UL	SI 10KHB-210-G1/UL
效率					
最大效率(光伏到电网)	98.0%				
最大效率(电池到电网)	94.5%				
输入(光伏)					
最大超配比率	200%				
最大输入功率	7500W	9000W	12000W	15000W	
最大光伏电压	600V				
启动工作电压	90V				
MPPT电压范围	70V-550V				
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	4(2/2)		6(2/2/2)		
MPPT串数	2		3		
输入/输出(电池)					
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	
最大充/放电功率	10000W/5000W	10000W/6000W	10000W/8000W	10000W/10000W	
输出(电网)					
额定交流输出	5000W	6000W	7600W	8000W	10000W
最大视在功率	5500VA	6600VA	8400VA	8800VA	11000VA
最大输出功率(PF=1)	5500W	6600W	7600W	8800W	11000W
额定输出电流	20.9A/24.1A	25A/28.9A	31.7A/36.6A	33.4A/38.5A	41.7A/48.1A
最大输出电流@208V	26.5A	31.8A	40.4A	42.4A	52.9A
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 @满载功率(超前0.8-滞后0.8可调)				
谐波	<3%(额定功率)				
输出(备用)					
额定输出功率	5000W	6000W	7600W	8000W	10000W
额定输出电流	20.9A/24.1A	25A/28.9A	31.7A/36.6A	33.4A/38.5A	41.7A/48.1A
过载能力(1s)	10,000VA	12,000VA	15,200VA	16,000VA	20,000VA
额定输出电压	120V/240V(裂相) / 208V(2/3相)				
额定输出频率	50Hz/60Hz				
切换时间	<10ms				
谐波	<3% @100%满载				
保护					
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III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(APsystems Sunspec)				
发电机	支持				
常规					
最大海拔	2000m				
防护等级	IP65				
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)	420mm*800mm*240mm				
重量	37Kg				
光伏连接方式	接线排				
显示&通讯					
显示	蓝牙&APP+LED指示灯, LCD显示屏(选配)				
通讯接口	RS485/CAN(BMS), DRM/RS485(电表), RS485, 可选: WiFi/LAN				
认证					
安全认证	UL 1741/CSA C22.2/UL 1699B				
并网认证	UL1741SB, IEEE1547: 2018, HECO SRD 2.0				
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