

## S6-EH3P(29.9-50)K-H

# 锦浪三相高压储能逆变器

### 产品特点

- 多路MPPT设计，组串电流最大20A
- 最大70A+70A/140A的充放电电流
- 支持发自自用和发电机模式下的“Peak Shaving”功能
- 支持Backup口短时1.6倍过载输出
- 多种接入发电机方法，可以控制发电机自动启停
- 支持最多6台并网和离网并联
- 在并网时无电池接入情况下可作为光伏并网机正常工作
- 支持适配更宽的电池电压范围

### 产品型号

S6-EH3P30K-H-LV / S6-EH3P29.9K-H

S6-EH3P30K-H / S6-EH3P37.5K-H

S6-EH3P40K-H / S6-EH3P50K-H



## 技术规格表

## S6-EH3P(29.9-50)K-H

产品型号	30K-LV	29.9K	30K	37.5K	40K	50K
<b>直流输入 (光伏侧)</b>						
推荐最大 PV 组件功率	60kW	59.8kW	60kW	75kW	80kW	96kW
最大可用 PV 输入功率	60kW	59.8kW	60kW	75kW	80kW	100kW
最大输入电压	1000V					
额定输入电压	600V					
启动电压	180V					
MPPT 电压范围	150-850V					
最大输入电流	3*40A			4*40A		
最大输入短路电流	3*60A			4*60A		
MPPT 数量 / 最大输入组串数	3*6			4*8		
<b>电池</b>						
电池类型	锂电池					
电池电压范围	150-800V					
最大充电 / 放电功率	33kW	29.9kW	33kW	41.3kW	44kW	55kW
最大充电 / 放电电流	70 A*2 <sup>(1)</sup>					
电池输入端口数量	2					
通讯方式	CAN/RS485					
<b>交流输出 (电网侧)</b>						
额定输出功率	30kW	29.9kW	30kW	37.5kW	40kW	50kW
最大输出视在功率	30kVA	29.9kVA	30kVA	37.5kVA	40kVA	50kVA
额定电网电压	3/N/PE, 127V/220V 3/N/PE, 133V/230V	3/N/PE, 220V/380V 3/N/PE, 230V/400V				
额定电网频率	50Hz/60Hz					
额定电网输出电流	78.7A/75.3A	45.4A/43.2A	45.6A/43.3A	57A/54.1A	60.8A/57.7A	76A/72.2A
最大输出电流	78.7A/75.3A	45.4A/43.2A	45.6A/43.3A	57A/54.1A	60.8A/57.7A	76A/72.2A
输出功率因数	>0.99 (0.8 超前 ...0.8 滞后)					
总电流谐波畸变率	<3%					
<b>交流输入 (电网侧)</b>						
最大旁路电流	152A/152A	90.8A/86.4A	91.2A/86.6A	114A/108.2A	121.6A/115.4A	152A/144.4A
额定输入电压	3/N/PE, 127V/220V 3/N/PE, 133V/230V	3/N/PE, 220V/380V 3/N/PE, 230V/400V				
额定输入频率	50Hz/60Hz					
<b>发电机输入</b>						
最大输入功率	30kW	29.9kW	30kW	37.5kW	40kW	50kW
额定输入电流	78.7A/75.3A	45.4A/43.2A	45.6A/43.3A	57A/54.1A	60.8A/57.7A	76A/72.2A
额定输入电压	3/N/PE, 127V/220V 3/N/PE, 133V/230V	3/N/PE, 220V/380V 3/N/PE, 230V/400V				
额定输入频率	50Hz/60Hz					
<b>交流输出 (离网侧)</b>						
额定输出功率	30kW	29.9kW	30kW	37.5kW	40kW	50kW
最大输出视在功率	支持 2s 持续输出 1.6 倍额定功率					
并网切换时间	<10ms					
额定输出电压	3/N/PE, 127V/220V 3/N/PE, 133V/230V	3/N/PE, 220V/380V 3/N/PE, 230V/400V				
额定频率	50Hz/60Hz					
额定输出电流	78.7A/75.3A	45.4A/43.2A	45.6A/43.3A	57A/54.1A	60.8A/57.7A	76A/72.2A
总电压谐波畸变率	<2%					
<b>效率</b>						
最大效率	97.8%					
欧洲效率	97.4%					
PV 最大充电效率	98.5%					
电池最大充放电效率	97.5%					
<b>保护</b>						
孤岛保护	具备					
交流输出过电流保护	具备					
交流短路保护	具备					
集成直流开关	可选					
直流反接保护	具备					
浪涌保护	直流二级 / 交流二级					
集成 AFCI (直流电弧故障保护)	可选					
<b>基本参数</b>						
尺寸 (宽 * 高 * 深)	530*880*290 mm					
重量	73kg					
拓扑	非隔离型					
夜间自耗电	<25W					
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60°C / 0 ~ 95%					
防护等级	IP66					
噪音 (典型的)	<65dB(A)					
冷却方式	智能冗余风冷					
最高工作海拔	4000m					
并网标准	G98 或 G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA					
安规 / EMC 标准	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3					
<b>特性</b>						
PV 端口	MC4 快速连接器					
电池端口	接线端子					
交流端口	端子台					
显示屏	LED + 蓝牙 + APP					
通讯方式	CAN / RS485 / 以太网 / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选)					

(1) 支持 140A 并联输入。