

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

# 锦浪三相高压储能逆变器

### 产品特点

- 4路MPPT和8串20A单路组串电流，高达96kW可用光伏输入
- 双路电池端口提供最大140A/70+70A充放电电流
- 支持Backup口160%/2s额定功率带载能力
- 支持并网与离网场景下6台设备并机
- 支持无电池下直接作为并网逆变器运行
- 支持两种发电机接入方式，具备远程控制启停功能
- 支持自发自用模式和发电机模式下的调峰控制

### 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	100kW
最大可用 PV 输入功率	60kW	59.8kW	60kW	75kW	80kW	96kW
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 / 最大输入组串路数		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	32.1kW	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		
单路电池最大充放电功率	33kW	32.1kW	33kW	40kW	40kW	40kW
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
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/43.2 A	45.6A/43.3 A	57A/54.1 A	60.8A/57.7 A	76A/72.2 A
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				无变压器		
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	G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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 61000-6-2/-4					
<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	LCD + 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。