

## S6-EH1P(3.8-11.4)K-H-US

# 锦浪单相高压储能逆变器

### 产品特点

- 2/3/4路MPPT，组串电流16A，光伏阵列设计更灵活
- 提供多品牌优化器和快速关断器的选择，支持组件级监控
- 支持外接RSD、EPO开关，具备市电旁路开关
- 具备多品牌电池的UL9540认证（LG、比亚迪、Pylontech等）
- 蓝牙连接手机APP，调试更便捷
- UPS等级并离网切换，支持1.7倍（130A电流）150ms离网带载能力
- 提供交流耦合方案，便于并网网站的改造
- 配合Solis Hub可集成发电机，实现全屋负载备电及智能负载控制
- 支持单相（裂相）或者三相组网并联



**技术规格表**

产品型号	3.8K	5K	6K	7.6K	8K	9.9K	10K	11.4K
<b>直流输入 (光伏侧)</b>								
最大可用 PV 输入功率	6.08 kW	8 kW	9.6 kW	12.16 kW	12.8 kW	16 kW	16 kW	18.24 kW
最大输入电压	600 V							
额定输入电压	380 V							
启动电压	80 V							
MPPT 电压范围	80 - 520 V							
每串最大输入电流	16 A							
每串最大输入短路电流	25.6 A							
MPPT 数量 / 每路 MPPT 最大输入组串路数	2 / 1	3 / 1			4 / 1			
<b>电池</b>								
电池类型	高压锂电池							
电池电压范围	120 - 500 V							
最大充电 / 放电电流	25 A			50 A				
通讯方式	CAN / RS485							
<b>交流输出 (电网侧)</b>								
额定输出功率	3.8 kW	5 kW	6 kW	7.6 kW	8 kW	9.99 kW	10 kW	11.4 kW
最大输出视在功率	3.8 kVA	5 kVA	6 kVA	7.6 kVA	8 kVA	9.99 kVA	10 kVA	11.4 kVA
额定输出电压	220 V / 240 V							
额定频率	60 Hz							
额定输出电流	17.3 A / 15.8 A	22.7 A / 20.8 A	27.3 A / 25.0 A	34.5 A / 31.7 A	36.4 A / 33.3 A	45.5 A / 41.7 A	45.5 A / 41.7 A	51.8 A / 47.5 A
最大输出电流	17.3 A / 15.8 A	22.7 A / 20.8 A	27.3 A / 25.0 A	34.5 A / 31.7 A	36.4 A / 33.3 A	45.5 A / 41.7 A	45.5 A / 41.7 A	51.8 A / 47.5 A
总电流谐波畸变率	< 3%							
<b>交流输入 (电网侧)</b>								
输入电压范围	193.6 - 242 V / 211 - 264 V							
电网通过电流	17.3 A / 15.8 A	22.7 A / 20.8 A	27.3 A / 25.0 A	34.5 A / 31.7 A	36.4 A / 33.3 A	45.5 A / 41.7 A	45.5 A / 41.7 A	51.8 A / 47.5 A
最大输入电流	25.9 A / 23.8 A	34.1 A / 31.2 A	40.9 A / 37.5 A	51.8 A / 47.6 A	54.4 A / 49.9 A	68.2 A / 62.6 A	68.2 A / 62.6 A	77.7 A / 71.3 A
频率范围	59.5 - 60.5 Hz / 58.8 - 61.2 Hz							
<b>交流输出 (离网侧)</b>								
额定输出功率	3.8 kW	5 kW	6 kW	7.6 kW	8 kW	9.99 kW	10 kW	11.4 kW
最大输出视在功率	6.8 kVA, 10 s	9 kVA, 10 s	10.8 kVA, 10 s	13.7 kVA, 10 s	14.4 kVA, 10 s	18 kVA, 10 s	18 kVA, 10 s	20.5 kVA, 10 s
并离网切换时间	< 10 ms							
相位功率	220 V / 240 V 裂相							
额定输出电压 (L1-L2)	220 V / 240 V							
输出电压范围	193.6 - 242 V / 211 - 264 V							
额定电网频率	60 Hz							
频率范围	55 - 65 Hz							
额定输出电流	17.3 A / 15.8 A	22.7 A / 20.8 A	27.3 A / 25.0 A	34.5 A / 31.7 A	36.4 A / 33.3 A	45.5 A / 41.7 A	45.5 A / 41.7 A	51.8 A / 47.5 A
最大输出过电流保护, 10 s	27.7 A / 25.4 A	36.4 A / 33.3 A	43.6 A / 40 A	55.5 A / 50.7 A	58.2 A / 53.3 A	72.7 A / 66.7 A	72.7 A / 66.7 A	82.7 A / 76 A
相位不平衡上限	100%							
Backup 端口可接负载类型	家用负载与专用负载							
功率因数	> 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)							
总电压谐波畸变率	< 3%							
<b>效率</b>								
最大效率	97.0%			97.6%				
CEC 效率	96.5%			97.0%				
PV 给电池充电的最大效率					98.5%			
交流端给电池充放电的最大效率					97.0%			
<b>保护</b>								
接地故障检测					具备			
残余电流检测					具备			
直流电弧故障保护					具备			
直流反接保护					具备			
手动逆变旁路开关					具备			
快速关机 NEC 2017					具备			
兼容 RSD 接收器					具备			
保护等级 / 过电压类型	一级 / 二级							
<b>基本参数</b>								
尺寸 (宽 × 高 × 深)	490 × 720 × 220 mm				560 × 750 × 220 mm			
重量	23.78 kg				32.54 kg			
拓扑	无变压器							
夜间自耗电	< 20 W							
工作环境温度	-25 ~ +60°C							
防护等级	TYPE 4X							
噪音 (典型的)	< 30 dB(A)							
冷却方式	自然风冷							
安装类型	挂壁式							
最高工作海拔	4000 m							
标准	UL1741SB, IEEE1547-2018, UL1699B, UL1998, FCCPart15ClassB, California Rule21, NEC 690.12-2020, CAN/CSA C22.2107.1-1, HECO Rule 14H, Luma Listed							
发电机	支持							
<b>特性</b>								
直流端口	侧面和底部 (2 个 25.4mm 孔); 使用弹簧端子							
交流端口	侧面和底部 (3 个 38.1mm 孔); 使用弹簧端子							
显示屏	LED 指示灯, 蓝牙 + APP							
高精度电表	可选							
监控平台	锦浪云 (可共享 Modbus 和 API)							
通讯方式	RS485 / Cellular (可选) / Wi-Fi (可选) / LAN (可选)							