

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

# 锦浪单相低压储能逆变器

全新 PLUS 产品为高要求电源场景提供解决方案

### 灵活扩展

- 匹配 70+ 锂电池和铅酸电池
- 通过并联和交流耦合功能灵活扩展系统规模

### 便捷配置

- 7 英寸液晶屏带来直观的用户体验
- 支持蓝牙应用程序，安装快捷方便

### 卓越性能

- 160% 光伏输入，最大限度地利用太阳能



**技术规格表**
**S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS**

产品型号	3K	3.6K	5K	6K	8K
<b>直流输入 (光伏侧)</b>					
推荐最大 PV 组件功率	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
最大可用 PV 输入功率	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
最大输入电压	500 V				
额定输入电压	330 V				
启动电压	90 V				
MPPT 电压范围	90 - 435 V				
最大输入电流	16 A / 16 A				32 A / 32 A
最大输入短路电流	20 A / 20 A				40 A / 40 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2 / 2				2 / 4
<b>电池</b>					
电池类型	锂电池 / 铅酸电池				
电池电压范围	40 - 60 V				
最大充电 / 放电功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
最大充电 / 放电电流	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
通讯方式	CAN / RS485				
<b>交流输出 (电网侧)</b>					
额定输出功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
最大输出视在功率	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
额定电网电压	L/N/PE, 220 V / 230 V				
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz				
额定电网输出电流	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
最大输出电流	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
功率因数	> 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)				
总电流谐波畸变率	< 2%				
<b>交流输入 (电网侧)</b>					
输入电压范围	187 - 253 V				
最大输入电流	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
频率范围	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
<b>交流输出 (离网侧)</b>					
额定输出功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
最大输出视在功率	支持 10s 持续输出 2 倍额定功率				
并离网切换时间	< 4 ms				
额定输出电压	L/N/PE, 220 V / 230 V				
额定频率	50 Hz / 60 Hz				
额定输出电流	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
最大旁路电流	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
总电压谐波畸变率	< 2%				
<b>发电机输入</b>					
最大输入功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
最大输入电流	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
额定输入频率	50 Hz / 60 Hz				
<b>效率</b>					
最大效率	96.2%				
欧洲效率	96.1%				
PV 最大充电效率	95.3% / 93.9%				
电池最大充放电效率	93.8%				
<b>保护</b>					
接地故障检测	具备				
直流反接保护	具备				
直流电弧故障保护	可选				
保护等级 / 过电压类型	一级 / 二级 (光伏端口和电池端口), 三级 (电网端口、离网端口和发电机端口)				
<b>基本参数</b>					
尺寸 (宽 × 高 × 深)	335 × 560 × 253 mm				
重量	23 kg			23.5 kg	
拓扑	高频隔离 (电池)				
工作环境温度	-40 ~ +60° C				
防护等级	IP66				
噪音 (典型的)	< 65 dB(A)				
冷却方式	自然风冷			智能风冷	
最高工作海拔	3000 m				
并网标准	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21				
安规 / EMC 标准	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
<b>特性</b>					
直流端口	MC4 连接器 (PV 端口) / 端子台 (电池端口)				
交流端口	端子台				
显示屏	7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP				
通讯方式	RS485 / CAN / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选) / LAN (可选)				