

# 锦浪 Solarator 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

储能逆变器

## S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

单相 | 低压



### 智能管理

- 锦浪AI根据TOU（使用时间）电价智能管理充电和放电
- 与VPP和EMS平台无缝集成，加强能源优化

### 卓越性能

- 160%光伏输入，最大限度地利用太阳能
- 切换时间<10ms

### 灵活扩展

- 匹配主流锂电池和铅酸电池
- 通过并联和交流耦合功能灵活扩展系统规模

### 便捷配置

- 液晶屏采用工业级美国ZETTLER品牌7inch大屏
- 支持蓝牙应用程序，安装快捷方便



# 技术规格表

# S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

产品型号	3K	3.6K	5K	6K	8K	10K
<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	20 kW
最大可用 PV 输入功率	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 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		42 A / 42 A
最大输入短路电流	20 A / 20 A			40 A / 40 A		48 A / 48 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	10 kW
最大充电 / 放电电流	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	208 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	10 kW
最大输出视在功率	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 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	45.5 A / 43.5 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	45.5 A / 43.5 A
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>						
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	65 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	10 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	< 10 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	45.5 A / 43.5 A
最大旁路电流	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 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	10 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	45.5 A / 43.5 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>						
孤岛保护	具备					
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		24 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)					