

## S6-EH1P(3-6)K-L-EU

# 锦浪单相低压储能逆变器

### 产品特点

- 多路MPPT设计，可用于不同朝向屋面
- 最大 125A/6kW充放电能力
- UPS等级并离网切换
- 支持“Peak Shaving”模式
- 预制电池和电表通讯线缆，节省安装时间
- 支持并离网口的单相和三相组网并联
- 兼容多种品牌电池型号，为客户提供更多的电池选择
- 集成电池治疗和保护功能，延长电池使用寿命

### 产品型号

S6-EH1P3K-L-EU

S6-EH1P3.6K-L-EU

S6-EH1P4.6K-L-EU

S6-EH1P5K-L-EU

S6-EH1P6K-L-EU



360° 视角

## 技术规格表

## S6-EH1P(3-6)K-L-EU

产品型号	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>直流输入</b>					
最大允许输入功率	4.8 kW	5.7 kW	7 kW	8 kW	9.6 kW
最大输入电压	600 V				
额定输入电压	330 V				
启动电压	90 V				
MPPT 电压范围	90 - 520 V				
最大输入电流	16 A / 16 A				
最大输入短路电流	24 A / 24 A				
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2 / 2				
<b>电池</b>					
电池类型	锂电池 / 铅酸电池				
电池电压范围	42 - 58 V				
电池容量	50 - 2000 Ah				
最大充电 / 放电功率	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
最大充电 / 放电电流	62.5 A	75 A	100 A	105 A	125 A
通讯方式	CAN				
<b>交流输出 (电网侧)</b>					
额定输出功率	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
最大输出视在功率	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
额定电网电压	1/N/PE, 220 V / 230 V				
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz				
额定电网输出电流	13.6 A / 13.0 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
最大输出电流	13.6 A / 13.0 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 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	20 A	24.6 A	31.4 A	32 A	40 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	4.6 kW	5 kW	6 kW
最大输出视在功率	4.2 kVA, 60 s	5 kVA, 60 s	6.4 kVA, 60 s	7 kVA, 60 s	8 kVA, 60 s
并网切换时间	< 10 ms				
额定输出电压	1/N/PE, 220 V / 230 V				
额定频率	50 Hz / 60 Hz				
最大输出电流	19.1 A	22.7 A	29.1 A	31.8 A	36.4 A
总电压谐波畸变率	< 2%				
<b>效率</b>					
最大效率	> 97.0%		> 97.5%		
欧洲效率			> 96.2%		
PV 最大充电效率			> 94.9%		
电池最大充放电效率			> 94.33% / 93.51%		
<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	可选				
直流反接保护	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)	405 × 480 × 205 mm				
重量	20.3 kg		22.4 kg		
拓扑	高频隔离 (电池)				
工作环境温度	-25 ~ +60°C				
防护等级	IP66				
噪音 (典型的)	< 35 dB(A)				
冷却方式	自然风冷				
最高工作海拔	4000 m				
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, EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
<b>特性</b>					
直流端口	MC4 连接器				
交流端口	快速连接器				
显示屏	LED 指示灯, 蓝牙 + APP				
通讯方式	RS485 / CAN / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选) / LAN (可选)				