



智能管理

## 储能逆变器

# S5-EH1P(3-6)K-L (Smart)

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

### 灵活扩展

- 匹配主流锂电池和铅酸电池

### 便捷配置

- 液晶屏采用工业级美国ZETTLER品牌7inch大屏



## 技术规格表

## S5-EH1P(3-6)K-L

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	8 kW	8 kW	8 kW
最大输入电压	600 V				
额定输入电压	330 V				
启动电压	120 V				
MPPT 电压范围	90 - 520 V				
最大输入电流	15 A / 15 A				
最大输入短路电流	22.5 A / 22.5 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				5 kW
最大充电 / 放电电流	62.5 A				100 A
通讯方式	CAN				
<b>交流输出 (离网侧)</b>					
额定输出功率	3 kW				5 kW
最大输出视在功率	4.5 kVA, 10 s				7 kVA, 10 s
并离网切换时间	< 20 ms				
额定输出电压	1/N/PE, 220 V				
额定频率	50 Hz				
额定输出电流	14 A				23 A
总电压谐波畸变率	< 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	20.5 A	25 A	31.5 A	34.5 A	34.5 A
频率范围	45 - 55 Hz				
<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	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
额定电网电压	1/N/PE, 220 V				
额定电网频率	50 Hz				
电网输出电流	13.7 A	16.4 A	20.9 A	22.8 A	27.3 A
最大输出电流	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 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>效率</b>					
最大效率	> 97.1%				
欧洲效率	> 96.5%				
<b>保护</b>					
直流反接保护	具备				
交流短路保护	具备				
交流过流保护	具备				
浪涌保护	直流二级 / 交流二级				
接地故障监测	具备				
保护等级 / 过电压类型	I / II				
<b>基本参数</b>					
尺寸 (宽 × 高 × 深)	333 × 505 × 249 mm				
重量	18.3 kg				
拓扑	高频隔离 (电池)				
工作环境温度	-25 ~ +60°C				
防护等级	IP65				
冷却方式	自然风冷				
最高工作海拔	3000 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, 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 61000-6-2/-3				
<b>特性</b>					
直流端口	MC4 连接器				
交流端口	快速连接器				
显示屏	7" LCD 显示屏				
通讯方式	RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)				