

## S6-EH3P(29.9-50)K-H

# 锦浪三相高压储能逆变器

### 智能管理

- 支持动态电价收费和放电管理的 Solis AI 电价策略
- 适应第三方 VPP 平台、频率服务提供商

### 灵活扩展

- 匹配 70+ 锂电池支持
- Solis 工商业电池解决方案
- 通过并联和交流耦合功能灵活扩展系统规模

### 卓越性能

- 支持100%三相不平衡输出
- 200% 光伏输入，最大限度地利用太阳能

### 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



**技术规格表**
**S6-EH3P(29.9-50)K-H**

产品型号	29.9K	30K	40K	50K
<b>直流输入 (光伏侧)</b>				
推荐最大 PV 组件功率	59.8 kW	60 kW	80 kW	100 kW
最大可用 PV 输入功率	59.8 kW	60 kW	80 kW	96 kW
最大输入电压			1000 V	
额定输入电压			600 V	
启动电压			180 V	
MPPT 电压范围			150 - 850 V	
最大输入电流	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A
最大输入短路电流	60 A / 60 A / 60 A			4 × 60 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数		3 / 6		4 / 8
<b>电池</b>				
电池类型			锂电池	
电池电压范围			150 - 800 V	
最大充电 / 放电功率	32.1 kW	33 kW	44 kW	55 kW
最大充电 / 放电电流			70 A × 2 <sup>(1)</sup>	
电池输入端口数量			2	
单路电池最大充放电功率	32.1 kW	33 kW	35 kW	35 kW
通讯方式			CAN / RS485	
<b>交流输出 (电网侧)</b>				
额定输出功率	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
最大输出视在功率	29.9 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA
额定电网电压			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
额定电网频率			50 Hz / 60 Hz	
额定电网输出电流	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
最大输出电流	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 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>				
最大旁路电流	90.8 A / 86.4 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
额定输入电压			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
额定输入频率			50 Hz / 60 Hz	
<b>发电机输入</b>				
最大输入功率	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
额定输入电流	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
额定输入电压			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
额定输入频率			50 Hz / 60 Hz	
<b>交流输出 (离网侧)</b>				
额定输出功率	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
最大输出视在功率			支持 2s 持续输出 1.6 倍额定功率	
并网切换时间			< 10 ms	
额定输出电压			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
额定频率			50 Hz / 60 Hz	
额定输出电流	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
总电压谐波畸变率			< 2%	
<b>效率</b>				
最大效率			97.8%	
欧洲效率			97.4%	
PV 最大充电效率			98.5%	
电池最大充放电效率			97.5%	
<b>保护</b>				
孤岛保护			具备	
交流输出过电流保护			具备	
交流短路保护			具备	
集成直流开关			具备	
直流反接保护			具备	
浪涌保护			直流二级 / 交流二级	
直流电弧故障保护			可选	
<b>基本参数</b>				
尺寸 (宽 × 高 × 深)			530 × 880 × 290 mm	
重量			73 kg	
拓扑			无变压器	
夜间自耗电			< 35 W	
工作环境温度 / 湿度			-25 ~ +60°C / 0 ~ 95%	
防护等级			IP66	
冷却方式			智能风冷	
最高工作海拔			4000 m	
并网标准			G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
安规 / EMC 标准			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
<b>特性</b>				
PV 端口			MC4 快速连接器	
电池端口			接线端子	
交流端口			端子台	
显示屏			7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP	
通讯方式			CAN / RS485 / 以太网 / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选)	

(1) 支持 140A 并联输入。