

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
直流输入 (光伏侧)				
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
电池				
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 ⁽¹⁾			
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			
交流输出 (电网侧)				
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%			
交流输入 (电网侧)				
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			
发电机输入				
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			
交流输出 (离网侧)				
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%			
效率				
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%			
保护				
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			
基本参数				
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			
特性				
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。