

S6-EH3P(3-10)K-H

锦浪三相高压储能逆变器

独特优势

★ 最大支持4路MPPT，适配更多朝向的房屋结构，以提高发电效率

领先优势

- 最高支持160%光伏超配，实现光能利用率最大化
- 支持离网过载能力160%/60s，确保电机、水泵和空调稳定启机
- 无感并离网切换<10ms，不间断供电保障
- 支持三相不平衡输出，单相输出最大支持50%额定功率
- 支持原有光伏并网逆变器接入，系统支持馈网控制以及离网情况下的应用
- 支持网侧发电机接入，适用于电力不足的场景
- 最大支持6并机，实现系统扩容
- 支持客户自定义需要预留的电池电量，确保用电无忧
- 支持仅PV带载，减少用户前期投资费用
- 支持智能化的远程控制、AI策略和即时故障排除等功能的一体化锦浪云平台
- 防护等级 IP66，适应恶劣环境条件



技术规格表

产品型号	5K2	6K2	8K2	10K2	3K-EU	4K-EU	5K-EU	6K-EU	8K-EU	10K-EU
直流输入										
推荐最大 PV 组件功率	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
最大可用 PV 输入功率	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	4.8 kW	6.4 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
最大输入电压	1000 V									
额定输入电压	600 V									
启动电压	160 V									
MPPT 电压范围	200 - 850 V									
最大输入电流	16 A / 16 A				16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A			4 × 16 A
最大输入短路电流	24 A / 24 A				24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A			4 × 24 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2 / 2				2 / 2		3 / 3			4 / 4
电池										
电池类型	锂电池									
电池电压范围	120 - 600 V ^①									
最大充电 / 放电功率	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
最大充电 / 放电电流	25 A		50 A			25 A		50 A		
通讯方式	CAN / RS485									
交流输出 (电网侧)										
额定输出功率	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
最大输出视在功率	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	3 kVA	4 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
额定电网电压	3/N/PE, 380 V / 400 V									
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz									
额定电网输出电流	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
最大输出电流	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 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)										
输入电压范围	304 - 437 V / 320 - 460 V									
最大输入电流	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz									
频率范围	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz									
交流输出 (离网侧)										
额定输出功率	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
最大输出视在功率	支持 60s 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, 380 V / 400 V									
额定频率	50 Hz / 60 Hz									
额定输出电流	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
总电压谐波畸变率	< 2%									
效率										
最大效率	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%	95.50%	96.00%	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
欧洲效率	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	95.51%	96.03%	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
PV 最大充电效率	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%	95.96%	96.57%	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
电池最大充电效率	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	97.04%	97.29%	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
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									
浪涌保护	/									
直流电弧故障保护	可选									
集成直流开关	具备									
直流反接保护	具备									
PV 过压保护	具备									
电池反接保护	具备									
基本参数										
最大三相不平衡带载能力	100%									
最大单相带载能力	50% 额定功率									
尺寸 (宽 × 高 × 深)	600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm			600 × 500 × 210 mm			600 × 500 × 230 mm	
重量	27.6 kg		30.2 kg			26.4 kg		27.6 kg		30.2 kg
拓扑	无变压器									
夜间自耗电	< 25 W									
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%									
防护等级	IP66									
噪音 (典型的)	< 46.9 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 IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3									
安规 / EMC 标准	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3									
特性										
PV 端口	MC4 连接器									
电池端口	快速连接器									
交流端口	快速连接器									
显示屏	LED 指示灯, 蓝牙 + APP									
通讯方式	CAN / RS485 / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选)									

① 电池电压最大支持 700 V。