

锦浪 Solarator 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

S6-EH3P(12-20)K-H

三相 | 高压 | 储能逆变器



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
- 内置SG Ready热泵控制

卓越性能

- 支持三相不平衡输出，每相输出功率最高可达逆变器额定功率的40%
- 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
- 通过并联和交流耦合功能灵活扩展系统规模

便捷配置

- 7英寸液晶屏带来直观的用户体验



技术规格表

S6-EH3P(12-20)K-ND-H

产品型号	12K	15K	20K
直流输入			
推荐最大 PV 组件功率	24 kW	30 kW	40 kW
最大可用 PV 输入功率	19.2 kW	24 kW	32 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		4 × 20 A	
最大输入短路电流		4 × 30 A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数		4 / 4	
电池			
电池类型		锂电池	
电池电压范围		120 - 800 V	
最大充电 / 放电功率	12 kW	15 kW	20 kW
最大充电 / 放电电流		50 A	
通讯方式		CAN / RS485	
交流输出 (电网侧)			
额定输出功率	12 kW	15 kW	20 kW
最大输出视在功率	12 kVA	15 kVA	20 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	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
最大输出电流	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 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	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
额定电网频率		50 Hz / 60 Hz	
频率范围		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
发电机输入			
最大输入功率	12 kW	15 kW	20 kW
最大输入电流	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
额定输入频率		50 Hz / 60 Hz	
交流输出 (离网侧)			
额定输出功率	12 kW	15 kW	20 kW
最大输出视在功率		支持 10s 持续输出 1.6 倍额定功率	
并离网切换时间		< 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	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
总电压谐波畸变率		< 3%	
效率			
最大效率		97.7%	
欧洲效率		97.5%	
PV 最大充电效率		98.5%	
电池最大充放电效率		97.2%	
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	
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		40% 额定功率	
尺寸 (宽 × 高 × 深)		563 × 546 × 235 mm	
重量		32.6 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 ~ 95%	
防护等级		IP66	
噪音 (典型的)		< 65 dB(A)	
冷却方式		智能风冷	
最高工作海拔		4000 m	
并网标准	EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA		
安规 / EMC 标准	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
特性			
PV 端口		MC4 连接器	
电池端口		OT 端子	
交流端口		OT 端子	
显示屏		LED 指示灯, 蓝牙 + APP	
通讯方式	CAN / RS485 / 以太网 / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选)		