



锦浪 Solarator 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

储能逆变器

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

三相 | 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
- 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50%
- 160%光伏输入，最大限度地利用太阳能
- 切换时间<10ms

灵活扩展

- 匹配主流锂电池和铅酸电池
- 通过并联和交流耦合功能灵活扩展系统规模

便捷配置

- 液晶屏采用工业级美国ZETTLER品牌7inch大屏
- 支持蓝牙应用程序，安装快捷方便



技术规格表

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

产品型号	8K	10K	12K	15K
直流输入				
推荐最大 PV 组件功率	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
最大可用 PV 输入功率	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
最大输入电压	1000 V			
额定输入电压	550 V			
启动电压	160 V			
MPPT 电压范围	200 - 850 V			
最大输入电流	20 A / 40 A		40 A / 40 A	
最大输入短路电流	30 A / 50 A		50 A / 50 A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2 / 3		2 / 4	
电池				
电池类型	锂电池 / 铅酸电池			
电池电压范围	40 - 60 V			
最大充电 / 放电电流	180 A	220 A	250 A	290 A
通讯方式	CAN / RS485			
交流输出 (电网侧)				
额定输出功率	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
最大输出视在功率	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
额定电网电压	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V			
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz			
额定电网输出电流	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
最大输出电流	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 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	323 - 460 V			
最大输入电流	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26 A	34.2 A / 32.5 A
频率范围	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
发电机输入				
最大输入功率	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
最大输入电流	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
额定输入电压	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 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	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
最大输出视在功率	支持 10s 持续输出 2 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; 3/N/PE, 230 V / 400 V			
额定频率	50 Hz / 60 Hz			
最大输出电流	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
最大持续输出电流	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
最大持续旁路电流	50 A			
总电压谐波畸变率	< 3%			
效率				
最大效率	97.5%			
欧洲效率	97.0%			
PV 最大充电效率	95.0% / 94.4%			
电池最大充放电效率	94.5%			
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			
直流反接保护	具备			
浪涌保护	具备			
直流电弧故障保护	可选			
集成直流开关	具备			
基本参数				
尺寸 (宽 × 高 × 深)	430 × 660 × 305 mm			
重量	42 kg			
拓扑	非隔离型			
夜间自耗电	< 30 W			
工作环境温度	-40 ~ +60 °C			
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	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
安规 / EMC 标准	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
特性				
直流端口	MC4 快速连接器 (光伏端) & 螺丝端子 (电池端)			
交流端口	螺丝端子			
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)			