

S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

锦浪单相低压储能逆变器

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

灵活扩展

- 匹配70+ 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

卓越性能

- 160% 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-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

产品型号	12K	14K	16K
直流输入			
推荐最大 PV 组件功率	24 kW	28 kW	32 kW
最大可用 PV 输入功率	19.2 kW	22.4 kW	22.4 kW
最大输入电压	550 V		
额定输入电压	380 V		
启动电压	100 V		
MPPT 电压范围	80 - 520 V		
最大输入电流	40 A / 40 A / 40 A		
最大输入短路电流	50 A / 50 A / 50 A		
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	3 / 6		
电池			
电池类型	锂电池 / 铅酸电池		
电池电压范围	40 - 60 V		
最大充放电电流	250 A	290 A	290 A
通讯方式	CAN / RS485		
交流输出 (电网侧)			
额定输出功率	12 kW	14 kW	16 kW
额定电网电压	L/N/PE, 220 V / 230 V		
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz		
额定电网输出电流	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 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	187 - 253 V		
最大输入电流	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A
频率范围	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
交流输出 (离网侧)			
额定输出功率	12 kW	14 kW	16 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	< 4ms		
额定输出电压	L/N/PE, 220 V / 230 V		
额定频率	50 Hz / 60 Hz		
额定输入电流	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
总电压谐波畸变率	< 3%		
发电机输入			
最大输入功率	12 kW	14 kW	16 kW
最大输入电流	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
额定输入频率	50 Hz / 60 Hz		
效率			
最大效率	97.60%		
欧洲效率	97.00%		
PV 最大充电效率	> 94.90%		
电池最大充放电效率	> 94.33% / 93.51%		
保护			
浪涌保护	具备		
直流反接保护	具备 (光伏侧)		
接地故障检测	具备		
直流电弧故障保护	可选		
保护等级 / 过电压类型	一级 / 二级 (光伏端口和电池端口), 三级 (电网端口、离网端口和发电机端口)		
基本参数			
尺寸 (宽 × 高 × 深)	464 × 763 × 282 mm		
重量	48.5 kg		
拓扑	无变压器		
工作环境温度	-25 ~ +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, EN50549-1		
安规 / EMC 标准	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
特性			
直流端口	MC4 连接器 (PV 端口) / 端子台 (电池端口)		
交流端口	端子台		
显示屏	7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP		
通讯方式	RS485 / Cellular (可选) / Wi-Fi (可选) / LAN (可选)		