

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

锦浪单相低压储能逆变器

全新 PLUS 产品为高要求电源场景提供解决方案

产品特点

- UPS等级并离网切换
- 最大190A的充放电电流
- 6段定时充放电功能
- 2倍输出10秒钟的离网带载能力
- 多种接入发电机方法，可以控制发电机自动启停
- 支持单相或者三相组网并联，最大可以组建48kW系统
- 提供交流耦合方案，便于并网电站的改造
- 支持自发自用和发电机模式下的“Peak Shaving”功能
- 支持锂电池和铅酸电池，集成电池治疗和保护功能

产品型号

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



技术规格表

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

产品型号	3K	3.6K	5K	6K	8K
直流输入 (光伏侧)					
推荐最大 PV 组件功率	6kW	7.2kW	10kW	12kW	16kW
最大可用 PV 输入功率	4.8kW	5.76kW	8kW	9.6kW	12.8kW
最大输入电压	500V				
额定输入电压	330V				
启动电压	90V				
MPPT 电压范围	90-435V				
最大输入电流	16A/16A				32A/32A
最大输入短路电流	20A/20A				40A/40A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2/2				2/4
电池					
电池类型	锂电池 / 铅酸电池				
电池电压范围	40-60V				
最大充电 / 放电功率	3kW	3.6kW	5kW	6kW	8kW
最大充电 / 放电电流	70A	80A	112A	135A	190A
通讯方式	CAN/RS485				
交流输出 (电网侧)					
额定输出功率	3kW	3.6kW	5kW	6kW	8kW
最大输出视在功率	3kVA	3.6kVA	5kVA	6kVA	8kVA
额定电网电压	1/N/PE, 220V/230V				
额定电网频率	50Hz/60Hz				
额定电网输出电流	13.7A/13.1A	16.4A/15.7A	22.8A/21.8A	27.3A/26.1A	36.4A/34.8A
最大输出电流	13.7A/13.1A	16.4A/15.7A	22.8A/21.8A	27.3A/26.1A	36.4A/34.8A
功率因数	>0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)				
总电流谐波畸变率	<2%				
交流输入 (电网侧)					
输入电压范围	187-253V				
最大输入电流	21A	25A	32A	40A	50A
频率范围	45-55Hz/55-65Hz				
交流输出 (离网侧)					
额定输出功率	3kW	3.6kW	5kW	6kW	8kW
最大输出视在功率	支持 10s 持续输出 2 倍额定功率				
并网切换时间	<4 ms				
额定输出电压	1/N/PE, 220V/230V				
额定频率	50Hz/60Hz				
额定输出电流	13.7A/13.1A	16.4A/15.7A	22.8A/21.8A	27.3A/26.1A	36.4A/34.8A
最大输出电流	35A	35A	40A	40A	50A
最大旁路电流	35A	35A	40A	40A	50A
总电压谐波畸变率	<2%				
效率					
最大效率	97.5%				
欧洲效率	96.5%				
PV 最大充电效率	95.3% / 93.9%				
电池最大充电效率	93.8%				
保护					
接地故障检测	具备				
直流反接保护	具备				
集成 AFCI (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)	335*560*227 mm				
重量	21.6kg				22.2kg
拓扑	高频隔离 (电池)				
工作环境温度	-40 ~ +60° C				
防护等级	IP66				
噪音 (典型的)	<40dB(A)			<58dB(A)	
冷却方式	自然冷却			智能冗余风冷	
最高工作海拔	4000m				
并网标准	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
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	LCD + 蓝牙 + APP				
通讯方式	RS485 / CAN / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选) / LAN (可选)				