

S6-EH1P(12-16)K-L

锦浪单相低压储能逆变器

产品特点

- 单串最大电流 20A，完美匹配大电流组件
- UPS等级并离网切换
- 2倍输出10秒钟的离网带载能力
- 6段定时充放电功能
- 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96kW系统
- 支持发自自用和发电机模式下的“Peak Shaving”功能
- 提供交流耦合方案，便于并网网站的改造

产品型号

S6-EH1P12K-L

S6-EH1P14K-L

S6-EH1P16K-L



技术规格表

S6-EH1P(12-16)K-L

产品型号	12K	14K	16K
直流输入			
推荐最大 PV 组件功率	24kW	28kW	32kW
最大可用 PV 输入功率	19.2kW	22.4kW	22.4kW
最大输入电压		550V	
额定输入电压		380V	
启动电压		100V	
MPPT 电压范围		80-520V	
最大输入电流		40A/40A/40A	
最大输入短路电流		50A/50A/50A	
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		40-60V	
最大充放电功率	12kW	14kW	16kW
通讯方式		CAN/RS485	
交流输出 (电网侧)			
额定输出功率	12kW	14kW	16kW
最大输出视在功率	12kVA	14kVA	16kVA
额定电网电压		L/N/PE, 220V/230V	
额定电网频率		50Hz/60Hz	
额定电网输出电流	54.5A/52.2A	63.6A/60.9A	72.7A/69.6A
最大输出电流	54.5A/52.2A	63.6A/60.9A	72.7A/69.6A
功率因数		1.0	
总电流谐波畸变率		<3%	
交流输入 (电网侧)			
输入电压范围		187-253V	
最大输入电流		110A	
频率范围		45-55Hz/55-65Hz	
交流输出 (离网侧)			
额定输出功率	12kW	14kW	16kW
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		<4ms	
额定输出电压		L/N/PE, 220V/230V	
额定频率		50Hz/60Hz	
额定输入电流	54.5A/52.2A	63.6A/60.9A	72.7A/69.6A
最大输出过电流保护, 10sec	109A	127A	145A
最大持续旁路输入电流		100A	
总电压谐波畸变率		<3%	
最大并联数		10	
发电机输入			
最大输入功率	12kW	14kW	16kW
最大输入电流	54.5A	63.6A	72.7A
额定输入频率		50Hz/60Hz	
效率			
最大效率		97.6%	
欧洲效率		97.2%	
PV 最大充电效率		> 94.9%	
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	
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	
基本参数			
尺寸 (宽 * 高 * 深)		464*763*282 mm	
重量		48.5kg	
拓扑		无变压器	
工作环境温度		-40 ~ +60° C	
防护等级		IP66	
噪音 (典型的)		<65dB(A)	
冷却方式		智能风冷	
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	
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 / Wi-Fi (可选) / LAN (可选)	