

S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

锦浪单相低压储能逆变器

PRO 机为高要求电源场景提供解决方案

产品特点

- 多种接入发电机方法，可以控制发电机自动启停
- UPS等级并离网切换
- 2倍输出10秒钟的离网带载能力
- 支持单相或者三相组网并联，最大可以组建36kW系统
- 最大135A的充放电电流
- 6段定时充放电功能
- 支持锂电池和铅酸电池，集成电池治疗和保护功能
- 支持发自用和发电机模式下的“Peak Shaving”功能

产品型号

S6-EH1P3K-L-PRO

S6-EH1P3.6K-L-PRO

S6-EH1P5K-L-PRO

S6-EH1P6K-L-PRO



技术规格表

S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

产品型号	3K	3.6K	5K	6K
直流输入 (光伏侧)				
推荐最大 PV 组件功率	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW
最大可用 PV 输入功率	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW
最大输入电压	600 V			
额定输入电压	330 V			
启动电压	90 V			
MPPT 电压范围	90 - 520 V			
最大输入电流	16 A / 16 A			
最大输入短路电流	24 A / 24 A			
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2 / 2			
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 / 放电功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW
最大充电 / 放电电流	70 A	80 A	112 A	135 A
通讯方式	CAN / RS485			
交流输出 (电网侧)				
额定输出功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW
最大输出视在功率	3.3 kVA	4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
额定电网电压	1/N/PE, 220 V / 230 V			
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz			
额定电网输出电流	13.6 A / 13.0 A	16.4 A / 15.7 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
最大输出电流	15 A	20 A	25 A	30 A
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 - 253 V			
最大输入电流	20 A	25 A	32 A	40 A
频率范围	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
交流输出 (离网侧)				
额定输出功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW
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, 220 V / 230 V			
额定频率	50 Hz / 60 Hz			
额定输出电流	13.6 A / 13.0 A	16.4 A / 15.7 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
最大输出电流	15 A	20 A	25 A	30 A
最大旁路电流	35 A		40 A	
总电压谐波畸变率	< 2%			
效率				
最大效率	> 96.9%			
欧洲效率	> 96.5%			
保护				
接地故障检测	具备			
直流电弧故障保护	可选			
直流反接保护	具备			
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)	406 × 560 × 205 mm			
重量	24 kg			
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)	< 40 dB(A)			
冷却方式	自然风冷			
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, 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	LED 指示灯, 蓝牙 + APP			
通讯方式	RS485 / CAN / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选) / LAN (可选)			