

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

- 兼容柴油发电机，在停电时延长备电时长
- 多个逆变器可组成微网
- 提供双路备用接口，智能控制关键和非关键负载
- 支持10秒200%过载能力
- 并离网自动切换时间小于4ms，停电时供电不受影响
- 出色的供电稳定性，负载不受弱电网或发电机供电波动的影响

产品型号

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

S6-EH1P4.6K-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	4.6K	5K	6K	8K
直流输入 (光伏侧)						
推荐最大 PV 组件功率	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
最大可用 PV 输入功率	4.8 kW	5.76 kW	7.36 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
最大输入电压	500 V					
额定输入电压	330 V					
启动电压	90 V					
MPPT 电压范围	90 - 435 V					
最大输入电流	16 A / 16 A					32 A / 32 A
最大输入短路电流	20 A / 20 A					40 A / 40 A
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 - 60 V					
最大充电 / 放电功率	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
最大充电 / 放电电流	70 A	80 A	105 A	112 A	135 A	190 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	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
最大输出视在功率	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
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	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
最大输出电流	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 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	21 A	25 A	29 A	32 A	40 A	50 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	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 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	L/N/PE, 220 V / 230 V					
额定频率	50 Hz / 60 Hz					
额定输出电流	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
最大输出电流	35 A	35 A	40 A	40 A	40 A	50 A
最大旁路电流	35 A	35 A	40 A	40 A	40 A	50 A
总电压谐波畸变率	< 2%					
效率						
最大效率	96.2%					
欧洲效率	96.1%					
PV 最大充电效率	95.3% / 93.9%					
电池最大充放电效率	93.8%					
保护						
接地故障检测	具备					
直流反接保护	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)	335 × 560 × 253 mm					
重量	23 kg					23.5 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)					< 58 dB(A)
冷却方式	自然风冷					智能风冷
最高工作海拔	3000 m					
并网标准	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150					
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 / CAN / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选) / LAN (可选)					