

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

锦浪单相低压储能逆变器

产品特点

- 125A/6kW充放电能力
- UPS等级并离网切换
- 支持削峰模式
- 预制电池和电表通讯线缆，节省安装时间
- 支持并离网口的单相和三相组网并联
- 兼容多种品牌电池型号，为客户提供更多的电池选择
- 集成电池保护功能，延长电池使用寿命



360° 视角



技术规格表

产品型号	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
直流输入					
最大允许输入功率	4.8 kW	5.7 kW	7 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			42 - 58 V		
电池容量			50 - 2000 Ah		
最大充电 / 放电功率	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
最大充电 / 放电电流	62.5 A	75 A	100 A	105 A	125 A
通讯方式			CAN		
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
最大输出视在功率	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	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 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
最大输出电流	13.6 A / 13 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 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	24.6 A	31.4 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	4.6 kW	5 kW	6 kW
最大输出视在功率	4.2 kVA, 60 s	5 kVA, 60 s	6.4 kVA, 60 s	7 kVA, 60 s	8 kVA, 60 s
并离网切换时间			< 10 ms		
额定输出电压			1/N/PE, 220 V / 230 V		
额定频率			50 Hz / 60 Hz		
最大输出电流	19.1 A	22.7 A	29.1 A	31.8 A	36.4 A
总电压谐波畸变率			< 2%		
效率					
最大效率		> 97.0%			> 97.5%
欧洲效率			> 96.2%		
PV 最大充电效率			> 94.9%		
电池最大充放电效率			> 94.33% / 93.51%		
保护					
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		
基本参数					
尺寸 (宽 × 高 × 深)			405 × 480 × 205 mm		
重量	20.3 kg			22.4 kg	
拓扑			高频隔离 (电池)		
工作环境温度			-25 ~ +60°C		
防护等级			IP66		
冷却方式			自然风冷		
最高工作海拔			4000 m		
并网标准	G98 或 G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
安规 / EMC 标准		IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
特性					
直流端口			MC4 连接器		
交流端口			快速连接器		
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)			