

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

锦浪单相低压储能系列逆变器

高灵活性

- 支持2路MPPT，可适用于在住宅屋顶安装多个光伏组件的场景
- 兼容多种品牌电池型号，为客户提供更多的电池选择

智能运维

- 在纯离网情况下支持发电机运行工作
- 多种工作模式，以满足不同的运行场景
- 可通过SolisCloud应用程序进行控制与升级

性能优越

- MPPT电流输入高达16A，支持182mm太阳能电池板
- 容配比高达1.6倍，可将更多光伏容量接入储能系统
- 高达125A/6kW的最大充放电电流，6kW备份负载支持能力为行业顶尖水平
- 并离网切换时间<10ms，可维持关键负载持续运行
- 光伏功率利用效率大，可防止光伏能量过度损失

安全可靠

- 具有直流电弧保护功能，可主动检测PV阵列中的电弧故障
- 采用自然冷却方式，无外置风扇

产品型号

S6-EH1P3K-L-EU

S6-EH1P3.6K-L-EU

S6-EH1P4.6K-L-EU

S6-EH1P5K-L-EU

S6-EH1P6K-L-EU



技术规格表

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

产品型号	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
直流输入					
最大允许输入功率	4.8kW	5.7kW	7kW	8kW	9.6kW
最大输入电压			600V		
额定输入电压			330V		
启动电压			90V		
MPPT 电压范围			90-520V		
最大输入电流			16A/16A		
最大输入短路电流			24A/24A		
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 - 58V				
电池容量	50 - 2000Ah				
最大充电 / 放电功率	3kW	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW
最大充电 / 放电电流	62.5A	75A	100A	105A	125A
通讯方式	CAN				
交流输出（电网侧）					
额定输出功率	3kW	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW
最大输出视在功率	3.3kVA	4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6.6kVA
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	13.6A/13.0A	16.4A/15.7A	20.9A/20A	22.7A/21.7A	27.3A/26.1A
最大输出电流	15A	18.2A	21A	25A	30A
输出功率因数	>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	20.5A	24.6A	31.4A	34.1A	40A
频率范围	45-55Hz/55-65Hz				
交流输出（离网侧）					
额定输出功率	3kW	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW
最大输出视在功率	4.2kVA, 60sec	5kVA, 60sec	6.4kVA, 60sec	7kVA, 60sec	8kVA, 60sec
并离网切换时间	<10ms				
额定输出电压	1/N/PE, 220V/230V				
额定频率	50Hz/60Hz				
最大输出电流	21.8A	26.2A	33.4A	36.5A	40A
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				
残余电流检测	具备				
集成 AFCI（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	I/II				
基本参数					
尺寸（宽 * 高 * 深）	405*480*205 mm				
重量	24.2kg				
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	自然冷却				
最高工作海拔	4000m				
并网标准	G98 or 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, 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+APP				
通讯方式	RS485 / CAN / Wi-Fi（可选） / GPRS（可选） / LAN（可选）				