

S6-EH3P(5-10)K-H

锦浪三相高压储能系列逆变器

高灵活性

- 支持3/4路MPPT，可适用于在住宅屋顶安装多个光伏组件的场景
- 支持三相不平衡及半波负载
- 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50A/10kW的最大充放电电流，10kW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-EH3P5K-H

S6-EH3P6K-H

S6-EH3P8K-H

S6-EH3P10K-H



技术规格表

S6-EH3P(5-10)K-H

产品型号	5K	6K	8K	10K
直流输入				
最大允许输入功率	8kW	9.6kW	12.8kW	16kW
最大输入电压	1000V			
额定输入电压	600V			
启动电压	160V			
MPPT 电压范围	200-850V			
最大输入电流	16A/16A/16A		16A/16A/16A/16A	
最大输入短路电流	24A/24A/24A		24A/24A/24A/24A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	3/3		4/4	
电池				
电池类型	Li-ion			
电池电压范围	120-600V			
最大充电 / 放电功率	5kW	6kW	8kW	10kW
最大充电 / 放电电流	25A		50A	
通讯方式	CAN/RS485			
交流输出 (电网侧)				
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW
最大输出视在功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA
额定电网电压	3/N/PE, 380V/400V			
额定电网频率	50Hz/60Hz			
额定电网输出电流	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
最大输出电流	8.4A/7.9A	10A/9.6A	13.4A/12.7A	16.7A/15.8A
输出功率因数	>0.99 (0.8 超前 ...0.8 滞后)			
总电流谐波畸变率	<3%			
交流输入 (电网侧)				
最大输入功率	7.5kW	9kW	12kW	15kW
额定输入电流	11.4A	13.8A	18.2A	22.8A
额定输入电压	3/N/PE, 380V/400V			
额定输入频率	50Hz/60Hz			
交流输出 (离网侧)				
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW
最大输出视在功率	8 kVA, 60sec	9.6 kVA, 60sec	12.8 kVA, 60sec	16 kVA, 60sec
并网切换时间	<10ms			
额定输出电压	3/N/PE,380V/400V			
额定频率	50Hz/60Hz			
最大输出电流	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
总电压谐波畸变率	<2%			
效率				
最大效率	97.87%	97.91%	98.03%	98.04%
欧洲效率	96.77%	97.1%	97.41%	97.51%
PV 最大充电效率	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
电池最大充放电效率	97.32%	97.34%	97.5%	97.5%
保护				
孤岛保护	具备			
交流输出过电流保护	具备			
交流短路保护	具备			
集成 AFCI (直流电弧故障保护)	可选			
集成直流开关	具备			
直流反接保护	具备			
PV 过压保护	具备			
电池反接保护	具备			
基本参数				
尺寸 (宽 * 高 * 深)	600*500*230 mm			
重量	32.6kg			
拓扑	无变压器			
夜间自耗电	<25W			
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60° C			
防护等级	IP66			
冷却方式	自然冷却			
最高工作海拔	4000 m			
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, 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, IEC/EN 61000-6-1/-3			
特性				
PV 端口	MC4 连接器			
电池端口	快速连接器			
交流端口	快速连接器			
显示屏	LED + 蓝牙 + APP			
通讯方式	CAN / RS485 / Ethernet / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选)			