

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

锦浪三相高压储能逆变器

产品特点

- 多路MPPT设计，可用于不同朝向屋面
- 最大50A/10kW充放电能力
- UPS等级并离网切换
- 支持“Peak Shaving”模式
- 预制电池和电表通讯线缆，节省安装时间
- 支持并离网口的三相不平衡输出和半波载
- 兼容多种品牌电池型号，为客户提供更多的电池选择
- 集成电池治疗和保护功能，延长电池使用寿命

产品型号

S6-EH3P5K-H-EU

S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU

S6-EH3P10K-H-EU



360° 视角

技术规格表

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

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	锂电池			
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	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
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	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
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			
额定输出电流	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	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%
欧洲效率	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
PV 最大充电效率	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
电池最大充放电效率	97.3%	97.3%	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 / 0 ~ 95%			
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 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, 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 / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选)			