

S6-EH3P(12-20)K-H

锦浪三相高压储能逆变器

产品特点

- 4路MPPT设计，可用于不同朝向屋面
- 最大50A/20kW充放电能力
- 最大20A的组串输入电流，完美兼容大电流型组件
- 2倍输出10秒钟的离网带载能力
- 支持最大6台并机
- 支持并离网口的三相不平衡输出和半波载
- 支持自发自用和发电机模式下的“Peak Shaving”功能
- 6段定时充放电功能
- UPS等级并离网切换
- 提供交流耦合方案，便于并网网站的改造

产品型号

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



技术规格表

S6-EH3P(12-20)K-H

产品型号	12K	15K	20K
直流输入			
推荐最大 PV 组件功率	24kW	30kW	40kW
最大可用 PV 输入功率	19.2kW	24kW	32kW
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		20A/20A/20A/20A	
最大输入短路电流		30A/30A/30A/30A	
每路 MPPT 最大输入功率		9kW	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数		4/4	
电池			
电池类型		锂电池	
电池电压范围		120-800V	
最大充电 / 放电功率	12kW	15kW	20kW
最大充电 / 放电电流		50A	
通讯方式		CAN/RS485	
交流输出 (电网侧)			
额定输出功率	12kW	15kW	20kW
最大输出视在功率	12kVA	15kVA	20kVA
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	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	30.4A/28.9A
最大输出电流	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	30.4A/28.9A
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	18kW	22.5kW	30kW
额定输入电流	27.3A/26A	34.2A/32.5A	45.6A/43.3A
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	12kW	15kW	20kW
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		<10ms	
额定输出电压		3/N/PE, 380V/400V	
额定频率		50Hz/60Hz	
额定输出电流	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	30.4A/28.9A
总电压谐波畸变率		<3%	
发电机输入			
最大输入功率	12kW	15kW	20kW
最大输入电流	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	30.4A/28.9A
额定输入频率		50Hz/60Hz	
效率			
最大效率		98.5%	
欧洲效率		97.5%	
PV 最大充电效率		98.5%	
电池最大放电效率		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)		599*546*235 mm	
重量	31 kg		31.7 kg
拓扑		无变压器	
夜间自耗电		<25 W	
工作环境温度 / 湿度		-25 ~ +60°C / 0 ~ 95%	
防护等级		IP66	
噪音 (典型的)		<65dB(A)	
冷却方式	自然冷却		智能冗余风冷
最高工作海拔		2000m	
并网标准		EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1	
安规 / EMC 标准		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2	
特性			
PV 端口		MC4 连接器	
电池端口		OT 端子	
交流端口		OT 端子	
显示屏		LED + 蓝牙 + APP	
通讯方式		CAN / RS485 / 以太网 / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选)	