

S6-EH3P(29.9-50)K-H

锦浪三相高压储能逆变器

产品特点

- 4路MPPT和8串20A单路组串电流，高达96kW可用光伏输入
- 双路电池端口提供最大140A/70+70A充放电电流
- 支持Backup口160%/2s额定功率带载能力
- 支持并网与离网场景下6台设备并机
- 支持无电池下直接作为并网逆变器运行
- 支持两种发电机接入方式，具备远程控制启停功能
- 支持自发自用模式和发电机模式下的调峰控制

产品型号

S6-EH3P30K-H-LV / S6-EH3P29.9K-H

S6-EH3P30K-H / S6-EH3P37.5K-H

S6-EH3P40K-H / S6-EH3P50K-H



技术规格表

S6-EH3P(29.9-50)K-H

产品型号	30K-LV	29.9K	30K	37.5K	40K	50K
直流输入 (光伏侧)						
推荐最大 PV 组件功率	60kW	59.8kW	60kW	75kW	80kW	100kW
最大可用 PV 输入功率	60kW	59.8kW	60kW	75kW	80kW	96kW
最大输入电压				1000V		
额定输入电压				600V		
启动电压				180V		
MPPT 电压范围				150-850V		
最大输入电流		3*40A			4*40A	
最大输入短路电流		3*60A			4*60A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数		3/6			4/8	
电池						
电池类型				锂电池		
电池电压范围				150-800V		
最大充电 / 放电功率	33kW	32.1kW	33kW	41.3kW	44kW	55kW
最大充电 / 放电电流				70 A*2 ⁽¹⁾		
电池输入端口数量				2		
单路电池最大充放电功率	33kW	32.1kW	33kW	40kW	40kW	40kW
通讯方式				CAN/RS485		
交流输出 (电网侧)						
额定输出功率	30kW	29.9kW	30kW	37.5kW	40kW	50kW
最大输出视在功率	30kVA	29.9kVA	30kVA	37.5kVA	40kVA	50kVA
额定电网电压	3/N/PE, 127V/220V 3/N/PE, 133V/230V			3/N/PE, 220V/380V 3/N/PE, 230V/400V		
额定电网频率				50Hz/60Hz		
额定电网输出电流	78.7A/75.3A	45.4A/43.2A	45.6A/43.3A	57A/54.1A	60.8A/57.7A	76A/72.2A
最大输出电流	78.7A/75.3A	45.4A/43.2A	45.6A/43.3A	57A/54.1A	60.8A/57.7A	76A/72.2A
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)						
最大旁路电流	152A/152A	90.8A/86.4A	91.2A/86.6A	114A/108.2A	121.6A/115.4A	152A/144.4A
额定输入电压	3/N/PE, 127V/220V 3/N/PE, 133V/230V			3/N/PE, 220V/380V 3/N/PE, 230V/400V		
额定输入频率				50Hz/60Hz		
发电机输入						
最大输入功率	30kW	29.9kW	30kW	37.5kW	40kW	50kW
额定输入电流	78.7A/75.3A	45.4A/43.2 A	45.6A/43.3 A	57A/54.1 A	60.8A/57.7 A	76A/72.2 A
额定输入电压	3/N/PE, 127V/220V 3/N/PE, 133V/230V			3/N/PE, 220V/380V 3/N/PE, 230V/400V		
额定输入频率				50Hz/60Hz		
交流输出 (离网侧)						
额定输出功率	30kW	29.9kW	30kW	37.5kW	40kW	50kW
最大输出视在功率				支持 2s 持续输出 1.6 倍额定功率		
并网切换时间				<10ms		
额定输出电压	3/N/PE, 127V/220V 3/N/PE, 133V/230V			3/N/PE, 220V/380V 3/N/PE, 230V/400V		
额定频率				50Hz/60Hz		
额定输出电流	78.7A/75.3A	45.4A/43.2A	45.6A/43.3A	57A/54.1A	60.8A/57.7A	76A/72.2A
总电压谐波畸变率				< 2%		
效率						
最大效率				97.8%		
欧洲效率				97.4%		
PV 最大充电效率				98.5%		
电池最大充放电效率				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		
集成直流开关				可选		
直流反接保护				具备		
浪涌保护				直流二级 / 交流二级		
集成 AFCI (直流电弧故障保护)				可选		
基本参数						
尺寸 (宽 * 高 * 深)				530*880*290 mm		
重量				73kg		
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		
噪音 (典型的)				<65dB(A)		
冷却方式				智能冗余风冷		
最高工作海拔				4000m		
并网标准	G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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 61000-6-2/-4					
特性						
PV 端口	MC4 快速连接器					
电池端口	接线端子					
交流端口	端子台					
显示屏	LCD + 蓝牙 + APP					
通讯方式	CAN / RS485 / 以太网 / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选)					

(1) 支持 140A 并联输入。