

S6-EH3P(29.9-50)K-H

锦浪三相高压储能逆变器

产品特点

- 支持2秒160%过载能力
- 最大输入电流 20 A，适配所有高功率光伏组件
- 电池实时监控、远程升级和电池修复功能，延长电池寿命
- 支持自发自用和发电机模式下的削峰功能
- 支持三相不平衡带载及半波负载供电
- 支持宽电池电压工作范围，适配市场上主流高压锂电池
- 支持电池充放电电流140A/70A+70A，适配280Ah电芯标准0.5C应用情况
- 支持200%直流配比，充分利用PV充电，提供长备电小时数

产品型号

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

S6-EH3P40K-H / S6-EH3P50K-H



技术规格表

S6-EH3P(29.9-50)K-H

产品型号	29.9K	30K	40K	50K
直流输入 (光伏侧)				
推荐最大 PV 组件功率	59.8kW	60kW	80kW	100kW
最大可用 PV 输入功率	59.8kW	60kW	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	32.1kW	33kW	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	32.1kW	33kW	35kW	35kW
通讯方式			CAN/RS485	
交流输出 (电网侧)				
额定输出功率	29.9kW	30kW	40kW	50kW
最大输出视在功率	29.9kVA	30kVA	40kVA	50kVA
额定电网电压			3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V	
额定电网频率			50Hz/60Hz	
额定电网输出电流	45.4A/43.2A	45.6A/43.3A	60.8A/57.7A	76A/72.2A
最大输出电流	45.4A/43.2A	45.6A/43.3A	60.8A/57.7A	76A/72.2A
功率因数			>0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)	
总电压谐波畸变率			<3%	
交流输入 (电网侧)				
最大旁路电流	90.8A/86.4A	91.2A/86.6A	121.6A/115.4A	152A/144.4A
额定输入电压			3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V	
额定输入频率			50Hz/60Hz	
发电机输入				
最大输入功率	29.9kW	30kW	40kW	50kW
额定输入电流	45.4A/43.2A	45.6A/43.3A	60.8A/57.7A	76A/72.2A
额定输入电压			3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V	
额定输入频率			50Hz/60Hz	
交流输出 (离网侧)				
额定输出功率	29.9kW	30kW	40kW	50kW
最大输出视在功率			支持 2s 持续输出 1.6 倍额定功率	
并离网切换时间			<10ms	
额定输出电压			3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V	
额定频率			50Hz/60Hz	
额定输出电流	45.4A/43.2A	45.6A/43.3A	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			具备	
直流反接保护			具备	
浪涌保护			直流二级 / 交流二级	
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			<35W	
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, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
安规 / EMC 标准			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
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。