

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20A，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	59.8 kW	60 kW	80 kW	100 kW
最大可用 PV 输入功率	59.8 kW	60 kW	80 kW	96 kW
最大输入电压			1000 V	
额定输入电压			600 V	
启动电压			180 V	
MPPT 电压范围			150 - 850 V	
最大输入电流	3 × 40 A			4 × 40 A
最大输入短路电流	3 × 60 A			4 × 60 A
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 - 800 V	
最大充电 / 放电功率	32.1 kW	33 kW	44 kW	55 kW
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	32.1 kW	33 kW	35 kW	35 kW
通讯方式			CAN / RS485	
交流输出 (电网侧)				
额定输出功率	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
最大输出视在功率	29.9 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA
额定电网电压			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
额定电网频率			50 Hz / 60 Hz	
额定电网输出电流	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
最大输出电流	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
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	90.8 A / 86.4 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
额定输入电压			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
额定输入频率			50 Hz / 60 Hz	
发电机输入				
最大输入功率	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
额定输入电流	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
额定输入电压			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
额定输入频率			50 Hz / 60 Hz	
交流输出 (离网侧)				
额定输出功率	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
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			< 10 ms	
额定输出电压			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
额定频率			50 Hz / 60 Hz	
额定输出电流	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
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			73 kg	
拓扑			无变压器	
夜间自耗电			< 35 W	
工作环境温度 / 湿度			-25 ~ +60°C / 0 ~ 95%	
防护等级			IP66	
噪音 (典型的)			< 65 dB(A)	
冷却方式			智能风冷	
最高工作海拔			4000 m	
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			7" LCD 显示屏, 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。