



SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

S6-EH3P(29.9-50)K-H

三相 | 高压

6 领先优势

- 光伏灵活接入，支持DC和AC耦合实现系统改造和扩容
- 多场景下实现电池保留，确保备电无忧
- 负载智能分级控制，延长关键负载供电时间
- 智能三选一接口，灵活接入多种能源供应，柴发、光伏、风力发电等
- 无感快速并离网切换<10ms
- 支持最大10并机，大于6台推荐锦浪配电箱

8 独特优势

- 逆变器额定功率2倍的可用光伏功率，提高光伏发电的利用率
- 最大20A组串输入电流，完美匹配大功率光伏组件
- 产品兼容100-280Ah电池模块
- 支持快速充电，最大充电电流140A
- 强大的离网带载能力，支持160%过载
- 支持宽功率范围的发电机接入（10-50kVA）
- 支持两路独立的电池接口，满足灵活的系统配置需求
- 液晶屏采用工业级美国ZETTLER品牌7英寸大屏



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	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A
最大输入短路电流	60 A / 60 A / 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)	
总电流谐波畸变率			< 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℃ / 0 ~ 100%		
防护等级		IP66		
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。