锦浪科技 GINLONG | 20th ANNIVERSARY

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7inch大屏

官方公众号　官方抖音号　官方小程序

锦浪科技股份有限公司

销售热线：0574-6580 3887　邮箱：sales@ginlong.com

服务热线：400-101-6600　网站：ginlong.com

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°C / 0 ~ 95%			
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 Nº 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。