

SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

锦浪29.9-60kW 工商业储能逆变器

S6-EH3P(29.9-60)K-H(21A)



10 独特优势

- ★ 最大100kW的可用光伏功率，提升光伏利用率
- ★ 最大21A组串输入电流，完美匹配大功率光伏组件
- ★ 产品兼容100-314Ah 电池模块，系统成本更低
- ★ 支持快速充电，最大充电电流168A
- ★ 支持两路独立的电池接口，灵活配置易扩容
- ★ 离网模式下2s过载160%，确保大型负载稳定启动
- ★ 支持弱电网柴发场景下的灵活控制，缩减成本投入
- ★ 支持智能化的远程控制、AI策略和即时故障排除等功能的一体化锦浪储能云平台
- ★ 光储融合系统，实现需量控制和防逆流功能
- ★ 支持动态无功补偿，优化并网功率因数，减少无功力调电费

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，支持多种发电设备接入，包括并网光伏系统，风力系统，柴油发电机
- 并网时间<10ms，实现无感切换
- 多机并联扩容，系统最高扩容至600kW(6台以上系统推荐使用锦浪STS配电柜)



技术规格表

产品型号	29.9K	30K	40K	49K	50K	60K
直流输入 (光伏侧)						
推荐光伏最大功率	59.8 kW	60 kW	80 kW	98 kW	100 kW	100 kW
最大可用光伏输入功率	59.8 kW	60 kW	80 kW	98 kW	100 kW	100 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 × 42 A		4 × 42 A			
单路最大输入电流	42 A					
最大输入短路电流	3 × 60 A		4 × 60 A			
MPPT 数量 / 最大输入路数	3 / 6		4 / 8			
电池						
电池类型	锂电池					
电池电压范围	150 - 800 V					
最大充放电电流	80 A × 2				84 A × 2	
电池端口数量 / BMS 端口数量	2					
单路电池口最大充放电电流	80 A				84 A	
电池通讯方式	CAN					
交流输出 (电网侧)						
额定输出功率	29.9 kW	30 kW	40 kW	49 kW	50 kW	60 kW
最大视在功率	29.9 kVA	30 kVA	40 kVA	49 kVA	50 kVA	60 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	74.5 A / 70.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 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)						
电网最大输入功率	59.8 kW	60 kW	80 kW	98 kW	100 kW	100 kW / 105 kW
电网输入电压范围	304 - 460 V					
电网最大输入电流	90.8 A / 86.4 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	149 A / 141.4 A	152 A / 144.4 A	152 A / 152 A
交流输出 (关键负载)						
额定输出功率	29.9 kW	30 kW	40 kW	49 kW	50 kW	60 kW
最大视在功率	2 倍额定功率, 1.6 秒 ; 1.5 倍额定功率, 10 秒					
并离网切换时间 ①	< 10 ms					
额定输出电压	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					
额定输出频率	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	74.5 A / 70.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
最大旁路电流	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	74.5 A / 70.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
总电压谐波畸变率	< 2%					
交流输入 (发电机侧)						
最大输入功率	29.9 kW	30 kW	40 kW	49 kW	50 kW	60 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	74.5 A / 70.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 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					
效率						
最大效率	97.7%					
欧洲效率	97.3%					
电池充电效率	98.5% / 97.8%					
电池放电效率	97.5%					
保护						
防雷保护	直流二级 / 交流二级					
交流输出过电流保护	具备					
绝缘阻抗保护	具备					
残余电流 {RCD} 检测	具备					
集成 PV 开关	具备					
直流反接保护	具备					
保护等级 / 过压等级	一级 / 光伏二级, 电池二级 , 交流三级					
直流电弧故障保护	可选					
防孤岛保护	具备					
基本参数						
最大单相带载能力	33% 额定功率					
尺寸 (宽 × 高 × 深)	530 × 880 × 290 mm					
重量	76 kg					
拓扑	不隔离					
自耗电	< 35 W					
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%					
防护等级	IP66					
冷却方式	智能冗余风冷					
最高工作海拔	4000 m					
并网标准 ②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, PTPIREE, VDE 0126/XP C15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/UNE 217002, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, DEWA, MEA, PEA, PORTARIA N° 140/PORTARIA N° 515					
安规 / EMC 标准	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011					
特性						
光伏端口	MC4 快插端子					
电池端口	端子排					
交流端口	OT 端子					
显示屏	7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP					
通讯	标配 : WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3, 可选 : 4G					

① 关于并离网切换: 单机切换时间<10ms; 并机系统小于等于 6 台 <20ms; 如果客户想要连接超过 6 台, 请单独联系锦浪技术团队。

② 此项仅显示计划中的认证标准。具体获得标准的时间请与当地团队确认。