

锦浪 Solarator 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

S6-EH3P(30-50)K-H-ND

三相 | 高压 | 储能逆变器



智能管理

- 锦浪AI根据TOU（使用时间）电价智能管理充电和放电
- 适配第三方VPP平台和频率服务提供商



卓越性能

- 支持100%三相不平衡输出
- 200%光伏输入，最大限度地利用太阳能
- 离网模式下最大200%的过载能力
- 充电和放电电流高达200A
- 切换时间 $\leq 10\text{ms}$



灵活扩展

- 匹配主流锂电池
- 支持锦浪工商业电池解决方案
- 通过并联和交流耦合功能灵活扩展系统规模



便捷配置

- 支持蓝牙应用程序，安装快捷方便

锦浪科技股份有限公司

销售热线: 0574-6580 3887

服务热线: 400-101-6600

邮箱: sales@ginlong.com

网站: www.ginlong.com



官方公众号



官方抖音号



官方小程序

技术规格表

S6-EH3P(30-50)K-H-ND

产品型号	30K	40K	49K	50K
直流输入（光伏侧）				
推荐最大 PV 组件功率	60 kW	80 kW	98 kW	100 kW
最大可用 PV 输入功率	60 kW	80 kW	96 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			Li-ion	
电池电压范围			150 - 800 V	
最大充电 / 放电功率	33 kW	44 kW	53.9 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	33 kW	35 kW	35 kW	35 kW
通讯方式			CAN / RS485	
交流输出（电网侧）				
额定输出功率	30 kW	40 kW	49 kW	50 kW
最大输出视在功率	30 kVA	40 kVA	49 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	74.5 A / 70.7 A	76 A / 72.2 A
最大输出电流	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	74.5 A / 70.7 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	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	149 A / 141.4 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	30 kW	40 kW	49 kW	50 kW
额定输入电流	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	74.5 A / 70.7 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	30 kW	40 kW	49 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	74.5 A / 70.7 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		< 35W		
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 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		LED 指示灯, 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。