

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



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

7 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



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 ~ 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					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。