

# SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

S6-EH3P(75-125)K10-NV-YD-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
- 支持快速充电，最大充电电流200A
- 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（25-125kVA）
- 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



## 技术规格表

## S6-EH3P(75-125)K10-NV-YD-H

产品型号	75K	80K	100K	125K
<b>直流输入 (光伏侧)</b>				
推荐最大 PV 组件功率	150 kW	160 kW	200 kW	240 kW
最大可用 PV 输入功率	150 kW	160 kW	200 kW	240 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 - 950 V			
最大输入电流	10 × 42 A			
最大输入短路电流	10 × 60 A			
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	10 / 20			
<b>电池</b>				
电池类型	锂电池			
电池电压范围	300 - 950 V			
最大充电 / 放电电流	200 A / 100 A + 100 A			
电池端口数量	2			
每个电池端口最大充放电电流	100 A			
通讯方式	CAN / RS485			
<b>交流输出 (电网侧)</b>				
额定输出功率	75 kW	80 kW	100 kW	125 kW
最大输出视在功率	75 kVA	80 kVA	100 kVA	125 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	114 A / 108.3 A	121.6 A / 115.5 A	152 A / 144.3 A	180.4 A / 189.9 A
功率因数	> 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)			
总电流谐波畸变率	< 3%			
<b>交流输入 (电网侧)</b>				
最大输入电流	250 A			
<b>交流输出 (离网侧)</b>				
额定输出功率	75 kW	80 kW	100 kW	125 kW
最大输出视在功率	10mins 持续输出 1.2 倍额定功率; 100s 持续输出 1.4 倍额定功率; 10s 持续输出 1.6 倍额定功率; 200ms 持续输出 2 倍额定功率			100s 持续输出 1.2 倍额定功率 10s 持续输出 1.4 倍额定功率 200ms 持续输出 1.6 倍额定功率
并网网切换时间	< 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			
总电压谐波畸变率	< 2%			
<b>效率</b>				
最大效率	97.6%			
欧洲效率	97.2%			
电池最大充放电效率	97.0%			
<b>保护</b>				
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	具备	可选		可选 (巴西: 具备)
保护等级 / 过电压类型	一级 / 二级			
<b>基本参数</b>				
最大允许相位不平衡 (电网侧和离网侧)	100%			
每相最大功率 (电网侧和离网侧)	25.00 kW	26.66 kW	33.33 kW	41.66 kW
尺寸 (宽 × 高 × 深)	1174 × 814 × 400 mm			
重量	170 kg			
拓扑	无变压器			
工作环境温度	-25 ~ +60° C			
防护等级	IP66			
冷却方式	智能风冷			
最高工作海拔	3000 m			
并网标准	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/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; 巴西 (75K: ORDINANCE (PORTARIA) NO.140, ORDINANCE NO. 515; 100K/125K: NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116)			
安规 / EMC 标准	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011			
<b>特性</b>				
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 / RS485-115200 / 以太网 / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选)			