

## G6-EH3P(5-10)K2-H

# 锦浪三相高压储能逆变器

### 产品特点

- 最高支持160%光伏超配，实现光能利用率最大化
- 支持离网过载能力160%/60s, 确保电机、水泵和空调稳定启机
- 无感并离网切换<10ms, 不间断供电保障
- 支持三相不平衡输出, 单相输出最大支持50%额定功率
- 支持原有光伏并网逆变器接入，系统支持馈网控制以及离网情况下的应用
- 支持网侧发电机接入，适用于电力不足的场景
- 最大支持6并机，实现系统扩容
- 支持客户自定义需要预留的电池电量，确保用电无忧
- 支持仅PV带载，减少用户前期投资费用
- 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云平台
- 防护等级 IP66，适应恶劣环境条件



## 技术规格表

产品型号	5K	6K	8K	10K
<b>直流输入 (PV 侧)</b>				
最大允许输入功率	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
最大输入电压			1000 V	
额定输入电压			600 V	
启动电压			160 V	
MPPT 电压范围			200 - 850 V	
最大输入电流			16 A / 16 A	
最大输入短路电流			24 A / 24 A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数			2 / 2	
<b>电池</b>				
电池类型			锂电池	
电池电压范围			120 - 600 V <sup>①</sup>	
最大充电 / 放电功率	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
最大充电 / 放电电流	25 A			50 A
通讯方式			CAN / RS485	
<b>交流输出 (电网侧)</b>				
额定输出功率	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
最大输出视在功率	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
额定电网电压			3/N/PE, 380 V	
额定电网频率			50 Hz	
额定电网输出电流	7.6 A	9.1 A	12.2 A	15.2 A
最大输出电流	7.6 A	9.1 A	12.2 A	15.2 A
功率因数			> 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)	
总电流谐波畸变率			< 3%	
<b>交流输入 (电网侧)</b>				
输入电压范围			304 - 437 V	
最大输入电流	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
额定电网频率			50 Hz	
频率范围			45 - 55 Hz	
<b>交流输出 (离网侧)</b>				
额定输出功率	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
最大输出视在功率	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
并离网切换时间			< 10 ms	
额定输出电压			3/N/PE, 380 V	
额定频率			50 Hz	
额定输出电流	7.6 A	9.1 A	12.2 A	15.2 A
总电压谐波畸变率			< 2%	
<b>效率</b>				
最大效率	97.87%	97.91%	98.03%	98.04%
欧洲效率	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
PV 最大充电效率	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
电池最大充电效率	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
<b>保护</b>				
孤岛保护			具备	
直流电弧故障保护			可选	
交流输出过电流保护			具备	
交流输出过电压保护			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	
PV 过压保护			具备	
电池反接保护			具备	
<b>基本参数</b>				
最大三相不平衡带载能力			100%	
最大单相带载能力			50% 额定功率	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	600 × 500 × 210 mm			600 × 500 × 230 mm
重量	27.6 kg			30.2 kg
拓扑			无变压器	
夜间自耗电			< 25 W	
工作环境温度 / 湿度			-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%	
防护等级			IP66	
噪音 (典型的)			< 46.9 dB(A)	
冷却方式			自然风冷	
最高工作海拔			4000 m	
并网标准			CQC	
安规 / EMC 标准			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3	
<b>特性</b>				
PV 端口			MC4 连接器	
电池端口			快速连接器	
交流端口			快速连接器	
显示屏			LED 指示灯, 蓝牙 + APP	
通讯方式			CAN / RS485 / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选)	

① 电池电压最大支持 700 V。