

G6-EH3P(5-10)K2-H

锦浪三相高压储能逆变器

产品特点

- 最大50A/10kW充放电能力
- UPS等级并离网切换
- 支持“Peak Shaving”模式
- 预制电池和电表通讯线缆，节省安装时间
- 支持并离网口的三相不平衡输出和半波载
- 兼容多种品牌电池型号，为客户提供更多的电池选择
- 集成电池治疗和保护功能，延长电池使用寿命



技术规格表

G6-EH3P(5-10)K2-H

产品型号	5K	6K	8K	10K
直流输入 (PV 侧)				
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			
电池				
电池类型	锂电池			
电池电压范围	120 - 600 V			
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			
交流输出 (电网侧)				
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%			
交流输入 (电网侧)				
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			
交流输出 (离网侧)				
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%			
效率				
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%
电池最大充放电效率	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
保护				
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			
基本参数				
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			
特性				
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)			