

12K

储能逆变器

S6-EH3P12K-H-EU(21A)

三相 | 高压



独特优势

- ★ 最大支持4路MPPT，适配更多朝向的房屋结构，以提高发电效率

领先优势

- 最高支持160%光伏超配，实现光能利用率最大化
- 最高支持21A光伏输入，适配更高功率的光伏组件
- 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

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: ginlong.com



官方公众号



官方抖音号



官方小程序

技术规格表

产品型号		12K
直流输入		
推荐最大 PV 组件功率		24 kW
最大可用 PV 输入功率		19.2 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		4 × 21 A
最大输入短路电流		4 × 31.5 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数		4 / 4
电池		
电池类型		锂电池
电池电压范围		120 - 700 V
最大充电 / 放电功率		12 kW
最大充电 / 放电电流		50 A
通讯方式		CAN / RS485
交流输出 (电网侧)		
额定输出功率		12 kW
最大输出视在功率		12 kVA
额定电网电压		3/N/PE, 380 V / 400 V
额定电网频率		50 Hz / 60 Hz
额定电网输出电流		18.2 A / 17.3 A
最大输出电流		18.2 A / 17.3 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 / 320 - 460 V
最大输入电流		27.3 A / 26.0 A
额定电网频率		50 Hz / 60 Hz
频率范围		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
交流输出 (离网侧)		
额定输出功率		12 kW
最大输出视在功率		支持 60s 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, 380 V / 400 V
额定频率		50 Hz / 60 Hz
额定输出电流		18.2 A / 17.3 A
总电压谐波畸变率		< 3%
效率		
最大效率		97.85%
欧洲效率		97.51%
PV 最大充电效率		98.31%
电池最大充放电效率		97.50%
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
浪涌保护		直流二级 / 交流二级 (可选)
集成直流开关		具备
直流反接保护		具备
电池反接保护		具备
基本参数		
最大单相带载能力		50% 额定功率
尺寸 (宽 × 高 × 深)		563 × 412 × 230 mm
重量		34.5 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		G98 或 G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, 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, EK18
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)