

SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源



锦浪15-20kW 户用高压电池三相储能逆变器

S6-EH3P(15-20)K-ND-H



智能管理

- 锦浪AI根据TOU（使用时间）电价智能管理充电和放电
- 与VPP和EMS平台无缝集成，加强能源优化
- 内置SG Ready热泵控制

卓越性能

- 支持三相不平衡输出，每相输出功率最高可达逆变器额定功率的40%
- 160%光伏输入，最大限度地利用太阳能
- 切换时间<10ms

灵活扩展

- 匹配主流锂电池
- 通过并联和交流耦合功能灵活扩展系统规模

便捷配置

- 支持蓝牙应用程序，安装快捷方便

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	15K	20K
直流输入 (光伏侧)		
推荐光伏最大功率	30 kW	40 kW
最大可用光伏输入功率	24 kW	32 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 × 20 A
单路最大输入电流		20 A
最大输入短路电流		4 × 30 A
MPPT 数量 / 最大输入路数		4 / 4
电池		
电池类型		锂电池
电池电压范围		120 - 800 V
最大充放电电流		50 A
电池端口数量 / BMS 端口数量		1 / 1
电池通讯方式		CAN / RS485
交流输出 (电网侧)		
额定输出功率	15 kW	20 kW
最大视在功率	15 kVA	20 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
功率因数		> 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)
总电流谐波畸变率		< 3%
交流输入 (电网侧)		
电网最大输入功率	22.5 kW	30 kW
电网输入电压范围		304 - 437 V / 320 - 460 V
电网最大输入电流	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
交流输出 (关键负载)		
额定输出功率	15 kW	20 kW
最大视在功率		1.6 倍额定功率, 10 秒
并离网切换时间 ^①		< 10 ms
额定输出电压		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
额定输出频率		50 Hz / 60 Hz
额定输出电流	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
最大旁路电流	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
总电压谐波畸变率		< 3%
交流输入 (发电机侧)		
最大输入功率	15 kW	20 kW
额定输入电流	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 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
效率		
最大效率		97.7%
欧洲效率		97.5%
电池充电效率		98.5% / 97.2%
电池放电效率		97.2%
保护		
防雷保护		直流二级 / 交流二级 (可选)
交流输出过电流保护		具备
绝缘阻抗保护		具备
残余电流 (RCD) 检测		具备
集成 PV 开关		具备
直流反接保护		具备
保护等级 / 过压等级		一级 / 二级 (光伏端口和电池端口), 三级 (电网端口、离网端口和发电机端口)
防孤岛保护		具备
基本参数		
最大单相承载能力		40% 额定功率
尺寸 (宽 × 高 × 深)		563 × 546 × 235 mm
重量		35.2 kg
拓扑		无变压器
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)		< 65 dB(A)
冷却方式		智能冗余风冷
最高工作海拔		4000 m
并网标准		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
安规 / EMC 标准		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
特性		
光伏端口		MC4 快速连接插头
电池端口		压接端子
交流端口		OT 端子
显示屏		LED 指示灯, 蓝牙 + APP
通讯		标配: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3

① 关于并离网切换: 单机切换时间 <10ms; 并网系统小于等于 6 台 <20ms; 如果客户想要连接超过 6 台, 请单独联系锦浪技术团队。