

5-8K

SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

裂相 | 低压



- 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，适配将来更高功率的光伏组件
- 支持离网过载能力200%/10s, 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
- 支持分相不平衡输出, 单相输出最大支持50%额定功率
- 更多的电池选择：适配任何40-60V的电池
- 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应用
- 多种发电机接入方式及其自动控制，本地灵活部署
- 最大支持6并机，实现系统扩容
- 智能负载管理，延长关键负载供电时间
- 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
- 7寸工业屏幕，更大屏幕更好操作
- 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 邮箱: sales@ginlong.com
服务热线: 400-101-6600 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	5K	6K	7.5K	8K			
直流输入 (光伏侧)							
推荐最大 PV 组件功率	10 kW	12 kW	16 kW	16 kW			
最大可用 PV 输入功率	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	12.8 kW			
最大输入电压		500 V					
额定输入电压		330 V					
启动电压		90 V					
MPPT 电压范围		90 - 435 V					
最大输入电流	21 A / 21 A	21 A / 42 A	42 A / 42 A				
最大输入短路电流	24 A / 24 A	24 A / 48 A	48 A / 48 A				
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2 / 2	2 / 3	2 / 4				
电池							
电池类型		锂电池 / 铅酸电池					
电池电压范围		40 - 60 V					
最大充电 / 放电功率	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW			
最大充电 / 放电电流	112 A	135 A	190 A	190 A			
通讯方式		CAN / RS485					
交流输出 (电网侧)							
额定输出功率	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW			
额定电网电压	2L+N+PE / 220 V; L1/L2/N(PE) ;127 V (L-N) / 220 V (L1-L2)V;120 V (L-N) / 240 V (L1-L2)						
额定电网频率	60 Hz						
额定电网输出电流	20.8 A / 22.7 A	25 A / 27.3 A	31.3 A / 34.1 A	33.3 A / 36.4 A			
最大输出电流	22.9 A / 25 A	27.5 A / 30 A	31.3 A / 34.1 A	36.7 A / 40 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	2L+N+PE / 220 V; L1/L2/N(PE) ;127 V (L-N) / 220 V (L1-L2)V;120 V (L-N) / 240 V (L1-L2)						
最大输入电流	35 A	40 A	50 A	50 A			
频率范围	55 - 65 Hz						
发电机输入							
最大输入功率	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW			
最大输入电流	20.8 A / 22.7 A	25 A / 27.3 A	31.3 A / 34.1 A	33.3 A / 36.4 A			
额定输入频率		60 Hz					
交流输出 (离网侧)							
额定输出功率	5 kW	6 kW	7.5 kW	8 kW			
最大输出视在功率		支持 10s 持续输出 2 倍额定功率					
并离网切换时间		< 10 ms					
额定输出电压	L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V (裂相); L1/L2/N(PE) ;127 V (L-N) / 220 V (L1-L2)V;120 V (L-N) / 240 V (L1-L2)						
额定频率	60 Hz						
额定输出电流	20.8 A / 22.7 A	25 A / 27.3 A	31.3 A / 34.1 A	33.3 A / 36.4 A			
最大旁路电流	35 A	40 A	50 A	50 A			
总电压谐波畸变率	< 3%						
效率							
最大效率		96.0%					
欧洲效率		94.5%					
PV 最大充电效率		95.0%					
电池最大充放电效率		95.0%					
保护							
浪涌保护		具备					
接地故障检测		具备					
直流电弧故障保护		具备					
直流反接保护		具备					
保护等级 / 过电压类型	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)						
基本参数							
最大三相不平衡带载能力		50%					
尺寸 (宽 × 高 × 深)		390 × 620 × 237 mm					
重量		29.8 kg					
拓扑		无变压器					
夜间自耗电		< 20 W					
工作环境温度 / 湿度		-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%					
防护等级		IP66					
噪音 (典型的)		< 50 dB(A)					
冷却方式		智能风冷					
最高工作海拔		4000 m					
并网标准	Inmetro140, IEEE 1547						
安规 / EMC 标准	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, UL 1741, UL 1699B, FCC						
特性							
直流端口	MC4 连接器 (PV 端口) / 端子台 (电池端口)						
交流端口	OT 端子						
显示屏	7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP						
通讯方式	RS485 / CAN / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选) / LAN (可选)						