

S5-EA1P3K-L

锦浪单相低压交流耦合逆变器

本产品用于并网光伏电站的储能系统改造，使并网电站具备储能能力

产品特点

- 兼容多种品牌电池型号，为客户提供更多的电池选择
- 兼容任何品牌光伏系统
- APP智能调试，支持一键配置逆变器
- 多种工作模式，满足客户多种使用场景
- 无风扇设计，使用寿命长



技术规格表

产品型号	3K
交流输出 (电网侧)	
额定输出功率	3 kW
最大输出功率	3 kW
最大输出视在功率	3 kVA
额定电网电压	1/N/PE, 220 V / 230 V
电网电压范围	184 - 264 V
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz
额定电网输出电流	13.6 A / 13 A
最大输出电流	20 A
功率因数	> 0.99 (0.8 超前 - 0.8 滞后)
总电流谐波畸变率	< 3%
电池	
电池类型	锂电池 / 铅酸电池
电池电压范围	40 - 60 V
电池容量	50 - 2000 Ah
最大充放电电流	60 A
通讯方式	CAN
交流输入 (电网侧)	
额定输入电压	220 V / 230 V
输入电压范围	184 - 264 V
最大输入电流	13.6 A / 13 A
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz
频率范围	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
效率	
电池充电转换效率	94.0%
电池放电转换效率	94.5%
保护	
电池反接保护	具备
电池过压、欠压保护	具备
交流短路保护	具备
交流输出过电流保护	具备
温度保护	具备
基本参数	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	405 × 510 × 150 mm
重量	12.1 kg
拓扑	高频隔离
工作环境温度	-25 ~ +60°C
防护等级	IP65
冷却方式	自然风冷
最高工作海拔	2000 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, MEA, PEA
安规 / EMC 标准	IEC 62477, EN 61000-6-2/-3
特性	
直流端口	螺丝端子
交流端口	螺丝压接端子 (最大 6 mm ²)
显示屏	LCD
通讯方式	RS485 / CAN / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)