

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，使并网网站具备储能能力

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

产品型号

S5-EA1P3K-L



360° 视角



技术规格表

S5-EA1P3K-L

产品型号	3K
交流输出（电网侧）	
额定输出功率	3kW
最大输出功率	3kW
最大输出视在功率	3kVA
额定电网电压	1/N/PE, 220V/230V
电网电压范围	184-264V
额定电网频率	50Hz/60Hz
额定电网输出电流	13.6A/13A
最大输出电流	20A
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	40-60V
电池容量	50-2000Ah
最大充放电电流	60A
通讯方式	CAN
交流输入（电网侧）	
额定输入电压	220V/230V
输入电压范围	184-264V
最大输入电流	13.6A/13A
额定电网频率	50Hz/60Hz
频率范围	45-55Hz/55-65Hz
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	12.1kg
拓扑	高频隔离
工作环境温度	-25 ~ +60°C
防护等级	IP65
噪音（典型的）	<35dB(A)
冷却方式	自然冷却
最高工作海拔	2000m
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)