

SL5-12KRH

三相高压混合逆变器



* 图片仅供参考，请以实物为准



灵活设计和使用

- 16A大组串电流，适配双面组件和高功率组件；
- 支持在改造场景中的应用；
- 小于10ms无缝启用备用电源，保障关键电器用电安全；



高效率实现能源独立

- 更快速的充放电，带来卓越使用体验；
- 110%持续交流输出过载；
- 最大130%交流输出过载@85s；



便捷安装和运营

- 快速插拔接头设计，安装更省时；
- 手机智能云监控，随时随地操作更方便；
- 外形简约紧凑，同功率段产品，重量、体积、尺寸业内最优；



智能EMS管理

- 支持远程软件升级和客户定制；
- 全天候运行状态监测；
- EMS Smart M智能调度，优化能量调度精准度；

| 型号 | SL5KRH | SL6KRH | SL8KRH | SL10KRH | SL12KRH |
|-------------------|---|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 直流侧 (DC) | | | | | |
| 最大推荐组件功率 | 7500 Wp | 9000 Wp | 12000 Wp | 15000 Wp | 18000 Wp |
| 最大输入电压* | 1000 V | | | | |
| 启动电压 | 135 V | | | | |
| 额定输入电压 | 600 V | | | | |
| MPPT 工作电压范围* | 135-900 V | | | | |
| 每路 MPPT 最大输入电流 | 16 A / 16 A | | | 16 A / 32 A | |
| 每路 MPPT 最大短路电流 | 20 A / 20 A | | | 20 A / 40 A | |
| MPPT 数量 | 2 | | | | |
| 每路 MPPT 可接入组串数 | 1 / 1 | | | 1 / 2 | |
| 电网交流侧 (AC) | | | | | |
| 最大输入视在功率** | 10000 VA | 12000 VA | 16000 VA | 20000 VA | 24000 VA |
| 额定输出功率 | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 12000 W |
| 最大输出视在功率 | 5500 VA | 6600 VA | 8800 VA | 11000 VA | 13200 VA |
| 额定输出电压 | 3L/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V | | | | |
| 输入/输出电压范围 | 180-300 V / 200-253 V | | | | |
| 额定输出电压频率 | 50 / 60 Hz | | | | |
| 输入/输出电压频率范围 | (45-55); (55-65) Hz | | | | |
| 额定输出电流 | 7.2 A | 8.7 A | 11.6 A | 14.5 A | 17.4 A |
| 最大输入/出电流 | 15.2 A / 9.8 A | 18.2 A / 11.8 A | 24.2 A / 15.8 A | 30.3 A / 19.7 A | 36.4 A / 23.6 A |
| 功率因数 (额定) | >0.99 | | | | |
| 功率因数范围 | 0.8 leading ... 0.8 lagging | | | | |
| 最大总谐波失真 | <3% (额定功率) | | | | |
| 电网接线方式 | 3L/N/PE | | | | |
| 离网输出 (AC) | | | | | |
| 额定输出功率 | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 12000 W |
| 最大输出视在功率 | 5500 VA | 6600 VA | 8800 VA | 11000 VA | 13200 VA |
| 额定输出电压 | 3L/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V | | | | |
| 输出电压范围 | 200-240 V | | | | |
| 额定输出频率 | 50/60 Hz | | | | |
| 额定输出电流 | 7.2 A | 8.7 A | 11.6 A | 14.5 A | 17.4 A |
| 最大输出电流 | 9.8 A | 11.8 A | 15.8 A | 19.7 A | 23.6 A |
| 最大总谐波失真THD | <3% (线性负载) | | | | |
| 并网切换时间 | <10 ms | | | | |
| 电池 (DC) | | | | | |
| 额定输出功率 | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 12000 W |
| 最大充/放电功率 | 12500 W / 5500 W | 12500 W / 6600 W | 12500 W / 8800 W | 12500 W / 11000 W | 12500 W / 13200 W |
| 电池电压范围 | 135-800 V | | | | |
| 最大充/放电电流 | 25 A / 25 A | 25 A / 25 A | 25 A / 25 A | 25 A / 25 A | 25 A / 25 A |
| 通讯接口 | CAN / RS485 | | | | |
| 效率 | | | | | |
| 最大效率 | 97.6% | | | | |
| MPPT 效率 | 99.9% | | | | |
| 欧洲效率 | 97.0% | | | | |
| 保护 | | | | | |
| 集成保护 | 防逆流保护; 直流反接保护; 输入直流开关; 绝缘阻抗检测; 漏电流检测; 输出短路保护; 输出过流保护; 电网监控; 孤岛保护; 残余电流检测; 电池反接保护; 离网过载。 | | | | |
| 浪涌保护 | DC Type II, AC Type II | | | | |
| 显示与通信 | | | | | |
| 显示 | LED+APP | | | | |
| 通讯方式 | 标配: RS485/USB, 可选 4G/WiFi | | | | |
| 常规参数 | | | | | |
| 尺寸 (WxHxD) | 516 x 442 x 222 mm | | | | |
| 重量 (裸机) | 24 kg | | | | |
| 工作温度范围 | -30~60°C | | | | |
| 噪音 | <35 dB | | | | |
| 散热方式 | 智能风冷 | | | | |
| 安装方式 | 壁挂 | | | | |
| 防护等级 | IP66 | | | | |
| 质保 | 10 年 | | | | |
| 认证标准 | | | | | |
| 并网标准 | G98/G99, EN 50549/50438, CEI 0-21, AS 4777.2, VDE 4105/0126, RD1699/661/413/244/2019, UNE 206006/206007, NTS Type A, UNE 217002/217001 | | | | |
| 安全标准 | EN/IEC 62109-1/2 | | | | |
| 其他标准 | EN/IEC 61000-6-1/2/3/4 | | | | |

* 不搭配电池的情况下, 最大直流输入电压为1000V, 搭配电池的情况下, 最大直流输入电压为850V。若大于最大电压值逆变器将处于待机状态。

** 最大电网输入功率指从电网取电的最大功率, 包括供给离网负载和电池充电。