

SL100-136KRG

三相并网逆变器



* 图片仅供参考, 请以实物为准



高效发电

- 9-12路MPPT 设计, 复杂应用场景提升发电量;
- 采用SiC功率器件, 效率更高;
- 直流输入1.5倍超配, 交流输出1.1倍过载, 16A大组串电流光伏输入适配大功率组件;
- 内部集成PID修复和防护功能, 有效地防止组件PID衰减, 大幅度降低发电量损失;
- 低启动电压, 宽工作电压范围, 早启晚停, 发电时间更持久;



安全可靠

- 面板一体化铝压铸成型, 内置加强筋和三重特殊防水结构设计, 适应各种恶劣环境;
- 薄膜母线电容方案设计, 提升整机可靠性;
- 交直流二级防雷设计, 系统安全性强;
- IP66 防护, C5 防腐等级, 更强的环境适应性;
- 智能拉弧监测 (AFCI) 功能可选, 准确分辨拉弧信号, 快速关断, 避免火灾;



便捷省心

- 交流接线端独立箱体, 节省30% 以上安装时间;
- 支持USB接口快速升级或远程便捷升级;
- 支持蓝牙/4G/WiFi/RS485等多种远程通讯方式;
- LED指示灯设计, 运维更直观方便;



智能运维

- 支持智能I-V曲线扫描, 一键诊断, AC电压分析, 精准定位异常组串;
- 一键扫码接入 Smart M, 实现24小时监控系统运行状态和故障信息。

| 型号 | SL100KRG | SL110KRG | SL136KRG |
|-----------------|--------------------------|---|--------------------------|
| 直流侧 (DC) | | | |
| 最大输入功率@STC | 150 kW | 165 kW | 204 kW |
| 最大输入电压 | | 1100 V | |
| 启动电压 | | 180 V | |
| 额定输入电压 | 600 V | 600 V | 800 V |
| 工作电压范围 | | 200-1000 V | |
| MPPT 路数 | 9 | 9 | 12 |
| 每路 MPPT 最大组串数 | | 2 | |
| 每路 MPPT 最大输入电流 | | 32 A | |
| 每路 MPPT最大短路电流 | | 40 A | |
| 交流侧 (AC) | | | |
| 额定输出功率 | 100 kW | 110 kW | 136 kW |
| 最大输出视在功率 | 110 kVA | 121 kVA | 149.6 kVA |
| 额定输出电压 | 220/380 V, 3L/N/PE或3L/PE | 230/400 V, 3L/N/PE或3L/PE | 312/540 V, 3L/N/PE或3L/PE |
| 额定输出频率 | | 50/60 Hz | |
| 输出频率范围 | | (45-55)/(55-65) Hz | |
| 最大输出电流 | 166.7 A | 175 A | 160 A |
| 功率因数 (额定功率下) | | > 0.99 | |
| 功率因数范围 | | 0.8超前 ...0.8滞后 | |
| 最大总谐波失真 | | <3% (额定功率) | |
| 效率 | | | |
| 最大效率 | | 98.5% | |
| 中国效率 | | 98.1% | |
| MPPT效率 | | 99.9% | |
| 保护 | | | |
| 防逆流保护 | | 选配 | |
| 直流极性反接保护 | | 支持 | |
| 直流输入开关 | | 支持 | |
| 直流浪涌保护 | | Type II | |
| 绝缘阻抗检测 | | 支持 | |
| RCD 检测 (GFCI) | | 支持 | |
| 输出短路保护 | | 支持 | |
| 交流浪涌保护 | | Type II | |
| 电网监测 | | 支持 | |
| 孤岛保护 | | 支持 | |
| 组串检测 | | 支持 | |
| 电弧故障检测 (AFCI) | | 选配 | |
| 常规参数 | | | |
| 尺寸 (WxHxD) | | 1040 x 700 x 350 mm | |
| 重量 (裸机) | | 88 kg | |
| 工作温度范围 | | -25°C~+60°C (大于 45°C 降额) | |
| 湿度 | | 0-100% | |
| 最高工作海拔 | | 4000 m (> 3000 m 降额) | |
| 夜间自耗电 | | <4 W | |
| 拓扑结构 | | 无变压器 | |
| 冷却方式 | | 智能风冷 | |
| 防护等级 | | IP66 | |
| 质保 | | 5年 / 10年 (选配) | |
| 显示 | | LED | |
| 通讯方式 | | RS485/USB/蓝牙; 4G/WiFi (选配) | |
| 认证标准 | | | |
| 并网标准 | | NB/T 32004, G98/G99, VDE 0126, VDE 4105, VDE 0124, EN 50549-1/2, CEI0-21/CEI0-16, AS 4777.2, IEC 61727, IEC 62116, PEA, MEA | |
| 安全标准 | | EN/IEC 62109-1/2 | |
| 其他标准 | | EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30) | |