

# 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
<b>直流侧 (DC)</b>			
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	
<b>交流侧 (AC)</b>			
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)	
<b>效率</b>			
最大效率		98.5%	
中国效率		98.1%	
MPPT效率		99.9%	
<b>保护</b>			
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	
<b>常规参数</b>			
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)	
<b>认证标准</b>			
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)	