



SLENERGY

信光能源

SL29.9-50KRH NEW

工商业混合逆变器



灵活设计和使用

- 40A大电流光伏输入适配大功率组件;
- 市电模式和离网模式均支持130%不平衡负载;
- 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;
- 135-800 V 宽工作电压范围, 适配电池模块更灵活;
- 支持发电机输入;



强劲的带载能力

- 3路电池输入, 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

- 独特的插入式连接器, 节省安装时间;
- 多种远程通讯方式, 手机智能云监控;
- 外形简约紧凑;



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;
- Smart M智能调度, 优化能量调度精准度;
- 远程BMS固件升级;

型号	SL29.9KRH	SL30KRH	SL35KRH	SL40KRH	SL50KRH
直流侧 (DC)					
最大推荐组件功率	38870 Wp	39000 Wp	45500 Wp	52000 Wp	65000 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	40A / 40 A / 40A		40A / 40 A / 40A / 40 A		
每路 MPPT 最大短路电流	50A / 50 A / 50A		50A / 50 A / 50A / 50 A		
MPPT 数量	3		4		
每路 MPPT 可接入组串数	2/2/2		2/2/2		
电网交流侧 (AC)					
最大输入视在功率	59800 VA	60000 VA	70000 VA	80000 VA	100000 VA
额定输出功率	29900 W	30000 W	35000 W	40000 W	50000 W
最大输出视在功率	32890 VA	33000 VA	38500 VA	40000 VA	55000 VA
额定输出电压			230/400V		
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	43.33 A	43.48 A	50.72 A	57.97 A	72.5 A
最大输入/出电流	90.6 A / 58.89 A	90.9 A / 59.09 A	106.1 A / 68.94 A	121.2 A / 78.79 A	151.5 A / 98.48 A
功率因数 (额定)			>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)		
电网接线方式			3LN/PE		
离网输出 (AC)					
额定输出功率	29900 W	30000 W	35000 W	40000 W	50000 W
最大输出视在功率	32890 W	33000 W	38500 W	44000 W	55000 W
额定输出电压			230/400 V		
输出电压范围			180-300 V / 200-253 V		
额定输出频率			50/60 Hz		
额定输出电流	43.33 A	43.48 A	50.72 A	57.97 A	72.5 A
最大输出电流	58.89 A	59.09 A	68.94 A	78.79 A	98.48 A
最大总谐波失真THD			<3% (R Load)		
并网切换时间			<10 ms		
电池 (DC)					
额定输出功率	29900 W	30000 W	35000 W	40000 W	50000 W
最大充/放电功率	29900 W/32890 W	30000 W/33000 W	35000 W/38500 W	40000 W/44000 W	50000 W/55000 W
额定电压	210 V	210 V	245 V	280 V	350 V
电池电压范围			135-800 V		
最大充/放电电流			150 A / 150 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	光伏故障穿越曲线 LVVRT/HVRT; 孤岛保护; 交流短路保护; 漏电流保护; 绝缘阻抗检测; PV反接保护; RSD; 电弧故障保护; 直流开关 (光伏端); 直流熔断 (储能端); 浪涌保护装置; 电池反接保护;				
浪涌保护	DC Type II, AC Type II				
显示与通信					
显示	LED+ APP				
通讯方式	Yes: RS485 / USB, Optional: 4G / WiFi				
常规参数					
尺寸 (WxHxD)	704 x 590 x 290 mm				
重量 (裸机)	80 kg				
工作温度范围	-30~60°C				
噪音	<65 dB				
散热方式	智能风冷				
安装方式	壁挂				
防护等级	IP66				
质保	5年 / 10年 (选配)				
认证标准					
并网标准	NB/T 32004, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NTS Type A&B, RD 1699/661/413/647/244/2019, UNE 206006/206007/217001/217002				
安全标准	EN/IEC 62109-1/2				
其他标准	EN/IEC 61000-6-1/2/3/4				