

SL5-12KRH

三相高压混合逆变器



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	<30 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。