

逆变器

SUN-10-15K-G05-LV

组串式逆变器 · 三相 · 10 - 15 kW · 3 个型号



10 - 15 kW

额定功率

三相

相数

2

MPPT 路数

98.5 %

最大效率

参数	单位	SUN-10K-G05-LV	SUN-12K-G05-LV	SUN-15K-G05-LV
光伏输入				
最大光伏输入功率	W	13000	15600	19500
最大光伏输入电压	V	800		
启动电压	V	250		
MPPT 电压范围	V	200 – 700		
额定光伏输入电压	V	500		
每路 MPPT 最大输入电流	A	26		
每路 MPPT 最大短路电流	A	39		
MPPT 数量		2		
每路 MPPT 组串数		2		
交流输出				
额定输出功率	W	10000	12000	15000
最大输出视在功率	VA	10000	12000	15000
额定电网电压	V	230		
额定输出电流	A	25.1	30.1	37.6
最大输出电流	A	25.1	30.1	37.6
相数		三相		
额定电网频率	Hz	50/60		
总电流谐波畸变率	%	<3		
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后		
额定电网电压可选值（相电压 / 线电压）	V	127/220; 133/230		
交流电压范围		0.85 UN-1.1 UN		

参数	单位	SUN-10K-G05-LV	SUN-12K-G05-LV	SUN-15K-G05-LV
并网接线方式		3L/N/PE		
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65		
直流分量电流		<0.5% In		
效率				
最大效率	%	98.5		
MPPT 效率	%	>99		
保护				
保护功能		直流反接保护；交流输出过流保护；交流输出过压保护；交流输出短路保护；过热保护；绝缘阻抗检测；直流分量监测；电弧故障断路器（AFCI）（可选）；防孤岛保护；剩余电流检测；直流开关		
浪涌保护等级		Type II (DC), Type II (AC)		
防 PID 功能		可选		
基本参数				
尺寸（宽×高×深）	mm	362 × 527 × 220		
重量	kg	20		
防护等级		IP65		
工作温度范围	°C	-25 – 60		
相对湿度	%	0 – 100		
最高工作海拔	m	4000		
冷却方式		智能风冷		
噪音	dB	≤50		
拓扑结构		非隔离		
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)		
质保期	年	5		
通讯与显示				
通讯接口		RS485; RS232		
监控方式		GPRS / Wi-Fi / 蓝牙 / 4G / LAN（可选）；组串智能监测（可选）		
认证与标准				
认证与标准		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
并网标准		NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140		

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772