逆变器

SUN-18-25K-G05

组串式逆变器 · 三相 · 18 – 25 kW · 5 个型号

18 – 25 kW	三相	2	98.5 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	23400	26000	28600	29900	32500
最大光伏输入电压	V	1100				
额定光伏输入电压	V	600				
MPPT 电压范围	V	200 – 1000				
启动电压	V	250				
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	18000	20000	22000	23000	25000
最大输出视在功率	VA	19800	22000	24200	25300	27500
额定电网电压	V	400				
额定输出电流	A	26.1	29	31.9	33.4	36.2
相数		三相				
额定电网频率	Hz	50/60				
最大输出电流	A	28.7	31.9	35.1	36.7	39.8
总电流谐波畸变率	%	<3				
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后				
并网接线形式		3L/N/PE				
额定电网电压可选值	V	220/380; 230/400				
电网电压范围（相对额定电压）		0.85 Un-1.1 Un				

参数	单位	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65				
直流注入电流		<0.5% In				
效率						
最大效率	%	98.5				
欧洲效率	%	98				
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				
质保期	年	5				
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)				
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		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105				

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