

逆变器

GCI-3P(5-25)K-5G-PLUS

组串式逆变器 · 三相 · 5 - 25 kW · 11 个型号



5 - 25 kW

额定功率

三相

相数

2

MPPT 路数

98.3 - 98.5 %

最大效率

参数	单位	所有型号通用
光伏输入		
最大光伏输入电压	V	1100
额定光伏输入电压	V	600
启动电压	V	180
MPPT 电压范围	V	160 - 1000
MPPT 数量		2
交流输出		
额定电网电压	V	380
并网接线方式		3/N/PE
相数		三相
额定电网频率	Hz	50
功率因数		>0.99 (0.8 超前至 0.8 滞后)
总电流谐波畸变率	%	<3
保护		
保护功能		直流反接保护；交流短路保护；交流输出过流保护；浪涌保护；电网监测；防孤岛保护；温度保护；I-V 曲线扫描；多峰扫描；集成直流开关；直流电弧故障保护 (AFCI) (可选)
基本参数		
尺寸 (宽×高×深)	mm	310 × 550 × 219
拓扑结构		无变压器
夜间自耗电	W	<1
工作温度范围	°C	-25 - 60
相对湿度	%	0 - 100
防护等级		IP66

参数	单位	所有型号通用
最高工作海拔	m	4000
直流端口		MC4 接头
交流端口		0T 端子
交流接线兼容线缆		25 mm² 铝线缆
通讯与显示		
显示		LED 指示灯
通讯接口		RS485（2 个独立端口）；GPRS；4G
监控方式		蓝牙 + 手机 App；24 小时负载用电监测
认证与标准		
认证与标准		IEC 62109-1/-2；IEC 61000-6-1/-2/-3/-4；NB/T 32004
并网标准		NB/T 32004

参数	单位	GCI-3P5K-5G-PLUS	GCI-3P6K-5G-PLUS	GCI-3P8K-5G-PLUS	GCI-3P10K-5G-PLUS	GCI-3P12K-5G-PLUS	GCI-3P13K-5G-PLUS
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	6000	7200	9600	12000	14500	15000
每路 MPPT 最大输入电流	A	20					32
每路 MPPT 最大短路电流	A	25					50
每路 MPPT 组串数		1					2
各路 MPPT 最大输入电流	A	20 / 18					32 / 20
各路 MPPT 最大输入短路电流	A	25 / 25					50 / 25
最大输入组串路数		2					3
交流输出							
额定输出功率	W	5000	6000	8000	10000	12000	13000
最大输出视在功率	VA	5500	6600	8800	11000	13200	14300
最大有功功率	W	5500	6600	8800	11000	13200	14300
额定输出电流	A	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	19.8
最大输出电流	A	8.4	10	13.4	16.7	20.1	21.7
效率							
最大效率	%	98.3		98.4			
中国效率	%	97.7		97.9		98.0	
基本参数							
重量	kg	16.5		17.1			18.4
噪音	dB	<30					
冷却方式		自然冷却					

参数	单位	GCI-3P15K-5G-PLUS	GCI-3P17K-5G-PLUS	GCI-3P20K-5G-PLUS	GCI-3P23K-5G-PLUS	GCI-3P25K-5G-PLUS
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	18000	20400	24000	28000	30000
每路 MPPT 最大输入电流	A	32			40	
每路 MPPT 最大短路电流	A	50				
每路 MPPT 组串数		2				
各路 MPPT 最大输入电流	A	32 / 20	32 / 32		40 / 32	
各路 MPPT 最大输入短路电流	A	50 / 25	50 / 50			
最大输入组串路数		3	4			
交流输出						
额定输出功率	W	15000	17000	20000	23000	25000
最大输出视在功率	VA	16500	18700	22000	25300	27500
最大有功功率	W	16500	18700	22000	25300	27500
额定输出电流	A	22.8	25.8	30.4	34.9	38
最大输出电流	A	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
效率						
最大效率	%	98.4	98.5			
中国效率	%	98.0			98.1	
基本参数						
重量	kg	18.4	20.4			
噪音	dB	<30	<60			
冷却方式		自然冷却	智能风冷			

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