

MS G3系列

单相双路

固德威 MS G3 系列采用全新一代的外观设计和全新的拓扑结构, 充分满足市场对大功率单相户用机型需求, 适用于屋顶面积较大的房屋。在保障收益的同时, 可大幅降低原先需要多台小功率单相逆变器的系统成本及运维成本投入。该系列包含 7/8/10kW 三个功率段, 最大输入电流 20A, 适配市面各种高功率组件, 最大 1.55 倍直流超配能力, 支持直流拉弧保护, 交直流浪涌二级保护 (直流侧防雷报警) 同时集成更多安全保护功能, 全面的软硬件保护, 尽享智能安全用电。

* 此产品图仅供参考, 发货以实物为准!



50V超低启动电压



支持直流拉弧保护



交直流浪涌二级保护



支持PID修复



最大1.55倍直流超配



IP66防尘防水等级



技术参数	GW7000-MS-C30	GW8000-MS-C30	GW10K-MS-C30
直流输入			
最大输入电压(V)	600	600	600
MPPT电压范围(V)	40~560	40~560	40~560
启动电压(V)	50	50	50
额定输入电压(V)	360	360	360
每路MPPT最大输入电流(A)	20	20	20
每路MPPT最大短路电流(A)	25	25	25
MPPT数量	2	2	2
每路MPPT输入组串数	1	1	1
交流输出			
额定输出功率(W)	7,000	8,000	10,000
最大输出视在功率(VA)	7,700	8,800	10,000
额定输出电压(V)	220	220	220
输出电压频率(Hz)	50	50	50
最大输出电流(A)	33.5	38.3	45.5
功率因数		~1(0.8超前...0.8滞后可调)	
总电流波形畸变率	<3%	<3%	<3%
效率			
最大效率	98.1%	98.1%	98.2%
中国效率	97.5%	97.5%	97.5%
保护			
组串电流监测	集成	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成	集成
残余电流监测	集成	集成	集成
输入反接保护	集成	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成	集成
交流过流保护	集成	集成	集成
交流短路保护	集成	集成	集成
交流过压保护	集成	集成	集成
直流开关	集成	集成	集成
直流浪涌保护	三级(二级 选配)	三级(二级 选配)	三级(二级 选配)
交流浪涌保护	三级(二级 选配)	三级(二级 选配)	三级(二级 选配)
直流拉弧保护	选配	选配	选配
PID 修复	选配	选配	选配
夜间供电	选配	选配	选配
基本参数			
工作温度范围(°C)	-25~60	-25~60	-25~60
相对湿度	0~100%	0~100%	0~100%
最高工作海拔(m)	4,000	4,000	4,000
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却
人机交互		LED(LCD选配), WiFi+APP	
通讯方式		4G, RS485(选配)	
重量(Kg)	18	18	18
尺寸(宽×高×厚mm)	447×513×205	447×513×205	447×513×205
拓扑结构	非隔离型	非隔离型	非隔离型
夜间自耗电(W)	<1	<1	<1
防护等级	IP66	IP66	IP66
认证标准			
并网标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
安全标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004