

# 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 8/10kW 两个功率段，最大输入电流 20A，适配市面各种高功率组件，最大 1.5 倍直流超配能力，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



55% 最大1.5倍直流超配



交直流浪涌二级保护



IP66防尘防水等级



技术参数	GW8000-MS-C30	GW10K-MS-C30
<b>直流输入</b>		
最大输入电压(V)	600	600
MPPT电压范围(V)	40~560	40~560
启动电压(V)	50	50
额定输入电压(V)	360	360
每路MPPT最大输入电流(A)	20	20
每路MPPT最大短路电流(A)	25	25
MPPT数量	2	2
每路MPPT输入组串数	1	1
<b>交流输出</b>		
额定输出功率(W)	8,000	10,000
最大输出有功功率(VA)	8,800	10,000
最大输出视在功率(VA)	8,800	10,000
额定输出电压(V)	220	220
输出电压频率(Hz)	50	50
最大输出电流(A)	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%
<b>效率</b>		
最大效率	98.1%	98.2%
中国效率	97.5%	97.5%
<b>保护</b>		
组串电流监测	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成
残余电流监测	集成	集成
输入反接保护	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成
交流过流保护	集成	集成
交流短路保护	集成	集成
交流过压保护	集成	集成
直流开关	集成	集成
直流浪涌保护	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)
<b>基本参数</b>		
工作温度范围(°C)	-25~60	-25~60
相对湿度	0~100%	0~100%
最高工作海拔(m)	4,000	4,000
冷却方式	自然冷却	自然冷却
人机交互	LED(LCD选配),WLAN+APP	
通讯方式	4G,RS485	
重量(Kg)	18.0	18.0
尺寸(宽×高×厚mm)	447×513×205	447×513×205
拓扑结构	非隔离型	非隔离型
夜间自耗电(W)	<1	<1
防护等级	IP66	IP66
<b>认证标准</b>		
并网标准	NB/T 32004	NB/T 32004
安全标准	NB/T 32004	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004	NB/T 32004