

SMT G2系列

三相多路

固德威 SMT G2 系列并网逆变器适用于工商业应用场景，超低噪声设计，全新的家族外观，简约大方。轻量化的设计，重量较上一代减轻 20% 以上，方便运维安装。最高转换效率可达 98.8%，多路 MPPT 设计可实现多角度组件接入。交直流二级以上浪涌保护，支持直流拉弧保护、RSD 快速关断保护电站及人员安全。1100V 最大输入电压，超宽 MPPT 电压范围为电站带来更多收益，持续助力分布式光伏稳定发展。

* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



超低噪声设计



1.5倍直流超配



1.1倍交流持续过载



支持直流拉弧保护



交直流浪涌二级保护



IP66防尘防水等级

技术参数	GW60K-SMT-G20	GW80K-SMT
直流输入		
最大输入电压(V)*1	1100	1100
MPPT电压范围 (V)	160~1000	180~1000
启动电压 (V)	180	200
额定输入电压 (V)	600	600
每路MPPT最大输入电流 (A)	42	42
每路MPPT最大短路电流 (A)	52.5	52.5
MPPT 数量	4	6
每路 MPPT 输入组串数	2	2
交流输出		
额定输出功率 (W)	60,000	80,000
最大输出有功功率 (W)	66,000	88,000
最大输出视在功率 (VA)	66,000	88,000
额定输出电压 (V)	220/380, 3L/N/PE 或 3L/PE	220/380, 3L/N/PE 或 3L/PE
输出电压频率 (Hz)	50	50
最大输出电流 (A)	100.0	128.0
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
总电流波形畸变率	<3%	<3%
效率		
最大效率	98.8%	98.6%
中国效率	98.3%	98.1%
保护		
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	二级(一+二级选配)	二级(一+二级选配)
交流浪涌保护	二级	二级
直流拉弧保护	选配	选配
PID修复	选配	选配
夜间无功补偿	/	选配
RSD 快速关断	选配	/
I-V曲线扫描	选配	/
基本参数		
工作温度范围(°C)	-25 ~ +60	-30 ~ +60
相对湿度	0 ~ 100%	0 ~ 100%
最高工作海拔(m)	4,000	4,000
冷却方式	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED, WLAN+APP	LED,WLAN+APP, LCD (选配)
通讯方式	RS485,4G,WiFi/LAN	RS485, WiFi或LAN或4G
重量(kg)	41.0	64.0
尺寸(宽×高×厚mm)	685×545×225	700×550×260
噪音(dB)	<50	<65
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
认证标准		
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

1.当输入电压在1000V-1100V时，逆变器将进入待机状态。电压恢复至MPPT工作电压范围内时逆变器将恢复正常运行状态。