

GT G2系列 | 1100V

三相多路

固德威 GT 系列智能光伏逆变器适用于各种应用场景工商业分布式电站项目。采用碳化硅 (SiC) 设计, 高功率密度低损耗, 最大效率可达98.8%, 噪声 < 60dB, 200V 压差不降载 45°C高温不降载更加可靠。21A 最大输入电流可适配各类高效组件, 180V 最低启动电压, 1.5倍直流超配1.1倍交流持续过载提高发电量带来更多收益。整机 IP66防护, C5防腐 (选配) 适应各类恶劣环境, 全系列标配 AFCI, 新增 BUS 防爆功能及 ISO 在线检测, 选配交直流浪涌一级保护、风扇反向除尘、PID 修复、PV-对地保护保障电站安全, 延长电站寿命。同时, 该系列也是降本增效的利器, 支持单机/多机防逆流, 夜间无功补偿, I-V 曲线扫描智慧赋能, 助力光伏电站建设。

* 此产品图仅供参考, 发货以实物为准!



低噪声设计 (< 60dB)
更加安静



标配直流拉弧保护



碳化硅(SiC)器件设计, 200V压差不降载
45°C高温不降载更加可靠



双485设计, 支持单机/多机防逆流
“四可”安装更便捷



最大1.5倍直流超配,
1.1倍交流持续过载



IP66防尘防水等级

技术参数	GW100K-GT-CN-G20	GW110K-GT-CN-G20
直流输入		
最大输入电压(V)*1	1100	1100
MPPT电压范围(V)*2	180~1000	180~1000
启动电压(V)	200	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	7	8
每路MPPT输入组串数	2	2
交流输出		
额定输出功率(kW)	100	110
最大输出有功功率(kW)	110	121
最大输出视在功率(kVA)	110	121
额定输出电压(V)	220/380, 3L/N/PE or 3L/PE	220/380, 3L/N/PE or 3L/PE
输出电压频率(Hz)	50	50
最大输出电流(A)	167.1A@380V	183.8A@380V
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%	98.8%
中国效率	98.3%	98.3%
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 (一级选配)	二级 (一级选配)
交流浪涌保护	二级	二级
直流拉弧保护	集成	集成
PID修复	选配	选配
夜间无功补偿	选配	选配
夜间供电	选配	选配
I-V曲线扫描	选配	选配
基本参数		
工作温度范围(°C)	-35~ +60	-35~ +60
相对湿度	0 ~ 100%	0 ~ 100%
最高工作海拔(m)	4000	4000
冷却方式	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED, APP	LED, APP
通讯方式	RS485 或 4G 或 蓝牙 或 PLC (选配)	RS485 或 4G 或 蓝牙 或 PLC (选配)
重量 (kg)	< 81.0	< 81.0
尺寸(宽×高×厚mm)	995×758×358	995×758×358
噪音(dB)	<60	<60
拓扑结构	非隔离型	非隔离型
夜间自耗电(W)	<2	<2
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。

*2: 请参阅用户手册以了解标称功率下的 MPPT 电压范围。