

# GT 系列 | 1100V

## 三相多路

固德威 GT 系列光伏逆变器广泛应用于工商业屋顶，农光渔光互补，山地丘陵等分布式及地面电站光伏项目。GT 系列采用全新的拓扑结构及创新的逆变控制技术，多达 10 路 MPPT 支持多个朝向光伏接入，最大 21A 输入电流适配 182、210 全系列组件。最大 99% 转换效率，支持 1.5 倍直流侧超配提高发电量及投资收益。整机 IP66 防护等级，C5 防腐（选配）等级适应各种恶劣工况。可选配直流拉弧保护，PID 修复保障电站安全，延长电站寿命。同时，GT 系列也是降本增效的利器，支持多种通讯方式，夜间 SVG 功能智慧赋能，交流侧支持最大 240mm<sup>2</sup> 连接，节省电缆及施工成本，智献平价时代。



\* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



支持PLC通讯



支持直流拉弧保护



夜间无功补偿



交直流浪涌二级保护



支持PID修复



IP66防尘防水等级

技术参数	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
<b>直流输入</b>			
最大输入电压(V)*1	1,100	1,100	1,100
MPPT电压范围(V)	180~1,000	180~1,000	180~1,000
启动电压(V)	200	200	200
额定输入电压 (V)	600	600	600
每路MPPT最大输入电流(A)	42	42	42
每路MPPT最大短路电流(A)	52.5	52.5	52.5
MPPT数量	8	10	10
每路MPPT输入组串数	2	2	2
<b>交流输出</b>			
额定输出功率(W)	100,000	110,000	125,000
最大输出有功功率(W)	110,000	121,000	137,500
最大输出视在功率(VA)	110,000	121,000	137,500
额定输出电压 (V)	380, 3L/N/PE 或 3L/PE		
输出电压频率 (Hz)	50	50	50
最大输出电流 (A)	167.1	183.4	199.4
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%
<b>效率</b>			
最大效率	98.8%	98.8%	99.0%
中国效率	98.3%	98.3%	98.4%
<b>保护</b>			
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	二级 (一级 选配)	二级 (一级 选配)	二级 (一级 选配)
交流浪涌保护	二级	二级	二级
直流拉弧保护	选配	选配	选配
PID修复	选配	选配	选配
夜间无功补偿	选配	选配	选配
<b>基本参数</b>			
工作温度范围 (°C)	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-35 ~ 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	智能风冷	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED,WLAN+APP, LCD (选配)		
通讯方式	RS485或4G或PLC (选配)		
重量 (kg)	85.0	88.0	88.0
尺寸 (宽×高×厚 mm)	930×650×300	930×650×300	930×650×300
夜间自耗电 (W)	<2	<2	<2
防护等级	IP66	IP66	IP66
拓扑结构	非隔离型	非隔离型	非隔离型
<b>认证标准</b>			
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

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。