

# 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，IV曲线扫描、夜间SVG功能智慧赋能，支持铝线接入，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		GW150K-GT-G10
<b>直流输入</b>		
最大输入电压(V)*1		1100
MPPT电压范围(V)*2		180~1000
启动电压(V)		200
额定输入电压(V)		600
每路MPPT最大输入电流(A)		42
每路MPPT最大短路电流(A)		52.5
MPPT数量		10
每路MPPT输入组串数		2
<b>交流输出</b>		
额定输出功率 (kW)		150
最大输出有功功率 (kW)		165
最大输出视在功率 (kVA)		165
额定输出电压 (V)		220/380, 3L/N/PE or 3L/PE
输出电压范围 (V)		323~456
输出电压频率 (Hz)		50
最大输出电流 (A)		250.7
功率因数		~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
总电流波形畸变率		<3%
<b>效率</b>		
最大效率		99.0%
中国效率		98.5%
<b>保护</b>		
组串电流监测		集成
绝缘阻抗检测		集成
残余电流监测		集成
输入反接保护		集成
防孤岛保护		集成
交流过流保护		集成
交流短路保护		集成
交流过压保护		集成
直流开关		集成
直流浪涌保护		Type II (Type I + II选配)
交流浪涌保护		Type II
直流拉弧保护		选配
PID修复		选配
夜间无功补偿		选配
夜间供电		选配
<b>基本参数</b>		
工作温度范围(°C)		-30 ~ +60
相对湿度		0 ~ 100%
最高工作海拔(m)		4000
冷却方式		智能风冷
人机交互		LED, APP
通讯方式		RS485, 4G, WiFi+LAN+蓝牙 或 PLC (选配)
重量(kg)		≤99.0
尺寸(宽×高×厚mm)		995×758×358
噪音(dB)		<65
拓扑结构		非隔离型
夜间自耗电(W)		<2
防护等级		IP66
<b>认证标准</b>		
并网标准		NB/T 32004
安全标准		NB/T 32004
EMC标准		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。(官网宣传单页备注)