

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曲线扫描诊断、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	
直流输入			
最大输入电压(V)*1		1100	
MPPT电压范围(V)		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	
交流输出			
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%	
效率			
最大效率		99.0%	
中国效率		98.5%	
保护			
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		二级 (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	
基本参数			
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，WLAN+APP，LCD（选配）	
通讯方式		RS485，4G，WiFi+LAN 或 PLC（选配）	
重量(kg)		待定	
尺寸(宽×高×厚mm)		待定	
噪音(dB)		待定	
拓扑结构		非隔离型	
夜间自耗电(W)		<2	
防护等级		IP66	
认证标准			
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。