



# MT G2 系列


## 三相四路


固德威 MTG2 系列光伏逆变器广泛应用于工商业屋顶，山地丘陵，农光渔光互补等分布式和地面电站项目。MT G2 系列光伏逆变器通过先进的拓扑结构及创新的逆变控制技术，实现高达 99% 的转换效率，提高发电量及用户投资收益。同时 MT G2 系列光伏逆变器拥有全方位的保护措施，组串智能监控及故障排查功能，灵活多样的通信方式，IP65 高防水防尘等级和四路 MPPT 等特点，保证逆变器长期高效可靠安全的运行工作。





 1.5倍直流超配

 高达15%交流输出过载

 最大转换效率高达99%

 多达16路组串实时监控及故障监测

 支持直流拉弧检测

 支持PLC通讯

## MT 系列

技术参数	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW70KHV-MT	GW80KHV-MT	GW80K-MT
<b>输入参数</b>					
最大输入功率(W)	65,000	80,000	91,000	120,000	120,000
最大输入电压(V)	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT电压范围(V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
启动电压(V)	200	200	200	200	200
额定输入电压(V)	620	620	750	800	600
每路MPPT最大输入电流(A)	33/33/22/22	33	33	44	44
每路MPPT最大短路电流(A)	41.5/41.5/27.5/27.5	41.5	41.5	55	55
MPPT数量	4	4	4	4	4
每路MPPT输入组串数	3/3/2/2	3	3	4	4(标配);3(可选,支持双面组件)
<b>输出参数</b>					
额定输出功率(W)	50,000	60,000	70,000	80,000	80,000
最大输出有功功率(W)	55,000	66,000	77,000	88,000	88,000
最大输出视在功率(VA)	55,000	66,000	77,000	88,000	88,000
额定输出电压(V)	380,3L/N/PE或3L/PE	380,3L/N/PE或3L/PE	500,3L/PE	540,3L/PE	380,3L/N/PE或3L/PE
输出电压频率(Hz)	50	50	50	50	50/60
最大输出电流(A)	80	96	89	94.1	127
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)				
最大总谐波失真	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>效率</b>					
最大效率	98.70%	98.80%	99.00%	99.00%	98.8%
中国效率	98.40%	98.40%	98.40%	98.50%	98.5%
<b>保护</b>					
组串电流监测	集成	集成	集成	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成	集成	集成	集成
输入反接保护	集成	集成	集成	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成	集成	集成	集成
输入组串保险丝	集成	集成	集成	集成	可选
直流浪涌保护	集成(二级)	集成(二级)	集成(二级)	集成(二级)	集成(二级)
交流浪涌保护	集成(二级)	集成(二级)	集成(二级)	集成(二级)	集成(二级)
残余电流检测	集成	集成	集成	集成	集成
交流过流保护	集成	集成	集成	集成	集成
交流短路保护	集成	集成	集成	集成	集成
交流过压保护	集成	集成	集成	集成	集成
PID修复	可选	可选	可选	可选	可选
<b>常规参数</b>					
工作温度范围(°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
相对湿度	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
工作海拔(m)	≤4,000	≤4,000	≤4,000	≤4,000	≤4,000
冷却方式	强制风冷	强制风冷	强制风冷	强制风冷	智能风冷
人机交互	LCD或WiFi+APP	LCD或WiFi+APP	LCD或WiFi+APP	LED,WiFi+APP	LED,WiFi+APP
通讯方式	RS485,WiFi/4G/PLC(选配)	RS485,WiFi/4G/PLC(选配)	RS485,WiFi/4G/PLC(选配)	RS485,WiFi/4G/PLC(选配)	RS485&WiFi, 4G或PLC(选配)
重量(kg)	59	64	60	65	70
尺寸(宽*高*厚 mm)	586*788*264	586*788*264	586*788*264	586*788*267	586*788*267
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
夜间自耗电(W)	<1	<1	<1	<1	<1
拓扑结构	无变压器型	无变压器型	无变压器型	无变压器型	无变压器型
<b>认证标准</b>					
并网标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
安全标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004