

HT 系列 | 1100V

三相多路

固德威 HT 系列大功率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。HT 系列通过先进的拓扑结构及创新的逆变控制技术，12 路 MPPT，实现高达 99% 的转换效率，支持 1.5 倍直流超配，允许每串最大输入电流达 15A，适配双面高效组件，提高发电量及用户投资收益。同时，HT 系列是光伏系统降本增效利器，组串智能检测、IV 曲线扫描、夜间 SVG 功能，智慧赋能，起到降低线损节能降耗的作用，PLC2.0 通讯技术，直流侧支持组串二合一接入，交流侧支持最大 300mm² 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！



适配双面高效组件



支持直流拉弧保护



支持PLC通讯



支持蓝牙简单快捷配置



I-V 曲线扫描



内部湿度检测，及时预警

技术参数	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW125K-HT	GW136K-HT
直流输入					
最大输入电压(V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
MPPT电压范围(V)	180 ~ 1,000	180 ~ 1,000	180 ~ 1,000	180 ~ 1,000	180 ~ 1,000
启动电压(V)	200	200	200	200	200
额定输入电压(V)	600	600	600	750	750
每路MPPT最大输入电流(A)	30	30	30	30	30
每路MPPT最大短路电流(A)	45	45	45	45	45
MPPT数量	10	12	12	12	12
每路MPPT输入组串数	2	2	2	2	2
交流输出					
额定输出功率(W)	100,000	110,000	120,000	125,000	136,000
最大输出有功功率(W)	110,000	121,000	132,000	137,500	150,000
最大输出视在功率(VA)	110,000	121,000	132,000	137,500	150,000
额定输出电压(V)	380, 3L/N/PE或3L/PE	380, 3L/N/PE或3L/PE	380, 3L/N/PE或3L/PE	500, 3L/PE	500, 3L/PE
输出电压频率(Hz)	50	50	50	50	50
最大输出电流(A)	167.0	184.0	191.3	158.8	173.2
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%	<3%	<3%
效率					
最大效率	98.7%	98.7%	98.7%	99.0%	99.0%
中国效率	98.1%	98.1%	98.1%	98.3%	98.3%
保护					
组串电流监测	集成	集成	集成	集成	集成
内部湿度监测	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
残余电流监测	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
防孤岛保护	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
直流开关	集成	集成	集成	集成	集成
直流浪涌保护			二级(一级选配)		
交流浪涌保护			二级(一级选配)		
直流拉弧保护	选配	选配	选配	选配	选配
PID修复	选配	选配	选配	选配	选配
基本参数					
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%
最高工作海拔(m)	5,000(>4,000降额)	5,000(>4,000降额)	5,000(>4,000降额)	5,000(>4,000降额)	5,000(>4,000降额)
冷却方式	智能风冷	智能风冷	智能风冷	智能风冷	智能风冷
人机交互			LED(LCD选配), 蓝牙+APP		
通讯方式			RS485或PLC或4G		
重量(Kg)	93.5	98.5	98.5	98.5	98.5
尺寸(宽×高×厚mm)	1008×678×343	1008×678×343	1008×678×343	1008×678×343	1008×678×343
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
夜间自耗电(W)	<2	<2	<2	<2	<2
拓扑结构	非隔离型	非隔离型	非隔离型	非隔离型	非隔离型
认证标准					
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