


# HT 系列 | 1500V


## 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，最大 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 20A，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，让运维更简单，PLC2.0 通讯技术，直流侧支持组串二合一接入，节省电缆及施工成本，智献平价时代。




 适配双面高效组件

 支持 PLC 通讯

 I-V 曲线扫描

 支持蓝牙简单快捷配置

 内部湿度检测，及时预警

## HT 系列



技术参数	GW225K-HT	GW225KN-HT
<b>输入参数</b>		
最大输入电压(V)	1500	1500
MPPT电压范围(V)	500~1500	500~1500
启动电压(V)	550	550
额定输入电压(V)	1160	1160
每路MPPT最大输入电流(A)	30	60
每路MPPT最大短路电流(A)	50	90
MPPT数量	12	6
每路MPPT输入组串数	2	3
<b>输出参数</b>		
额定输出功率(W)	225,000	225,000
最大输出有功功率(W)	247,500	247,500
最大输出视在功率(VA)	247,500	247,500
额定输出电压(V)	800,3L/PE	800,3L/PE
输出电压频率(Hz)	50	50
最大输出电流(A)	178.7	178.7
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	
最大总谐波失真	<3%	<3%
<b>效率</b>		
最大效率	99.0%	99.0%
中国效率	98.5%	98.5%
<b>保护</b>		
组串电流监测	集成	集成
内部湿度检测	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成
输入反接保护	集成	集成
直流浪涌保护	二级	二级
交流浪涌保护	二级	二级
交流过流保护	集成	集成
交流短路保护	集成	集成
交流过压保护	集成	集成
直流拉弧保护	可选	可选
PID修复	可选	可选
夜间无功补偿	可选	可选
<b>常规参数</b>		
工作温度范围(°C)	-30 ~ 60	-30 ~ 60
相对湿度	0~100%	0~100%
工作海拔(m)	5000(>4000降额)	5000(>4000降额)
冷却方式	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED(LCD可选), 蓝牙+APP	LED(LCD可选), 蓝牙+APP
通讯方式	RS485或PLC	RS485或PLC
重量(Kg)	111	111
交流连接器	OT / DT压接端子(最大300mm <sup>2</sup> )	OT/DT压接端子(最大300mm <sup>2</sup> )
尺寸(宽*高*厚mm)	1091*678*341	1091*678*341
防护等级	IP66	IP66
拓扑结构	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
安全标准	NB/T 32004	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004	NB/T 32004