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 1.8 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，起到降低线损节能降耗的作用，PLC2.0 通讯技术，直流侧支持组串二汇一接入，交流侧支持最大 300mm^2 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
- 最大1.8倍直流超配
- 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

HT 系列

GOODWE 固德威

技术参数	GW225K-HT	GW225KN-HT
直流输入		
最大输入电压(V)	1,500	1,500
MPPT电压范围(V)	500~1,500	500~1,500
启动电压(V)	550	550
额定输入电压(V)	1,160	1,160
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
交流输出		
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)	
总电流波形畸变率	<3%	<3%
效率		
最大效率	99.0%	99.0%
中国效率	98.5%	98.5%
保护		
组串电流监测	集成	集成
内部湿度监测	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成
残余电流监测	集成	集成
输入反接保护	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成
交流过流保护	集成	集成
交流过压保护	集成	集成
交流短路保护	集成	集成
直流开关	集成	集成
直流浪涌保护	二级	二级
交流浪涌保护	二级	二级
夜间无功补偿	集成	集成
夜间供电	集成	集成
PID 预防	选配	选配
PID 修复	选配	选配
基本参数		
工作温度范围(°C)	-30 ~ 60	-30 ~ 60
相对湿度	0~100%	0~100%
最高工作海拔(m)	5,000(>4,000降额)	5,000(>4,000降额)
冷却方式	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED(LCD选配),蓝牙+APP	LED(LCD选配),蓝牙+APP
通讯方式	RS485或PLC	RS485或PLC
重量(Kg)	111.0	111.0
尺寸(宽×高×厚mm)	1091×678×341	1091×678×341
防护等级	IP66	IP66
拓扑结构	非隔离型	非隔离型
认证标准		
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