

# 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，直流侧支持组串二合一接入，交流侧支持最大 300mm<sup>2</sup> 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

| 技术参数            | GW225K-HT            | GW225KN-HT        |
|-----------------|----------------------|-------------------|
| <b>直流输入</b>     |                      |                   |
| 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                 |
| <b>交流输出</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) |                   |
| 总电流波形畸变率        | <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                |
| <b>基本参数</b>     |                      |                   |
| 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              |
| <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        |