

# HT 系列

100kW

120kW

136kW

## 安全可靠

- 智能风扇散热，低温升，长寿命
- 内部温湿度检测，及时预警
- 交直流防雷保护，降低雷击影响
- 整机IP66防护等级，适应各种恶劣环境

## 智能友好

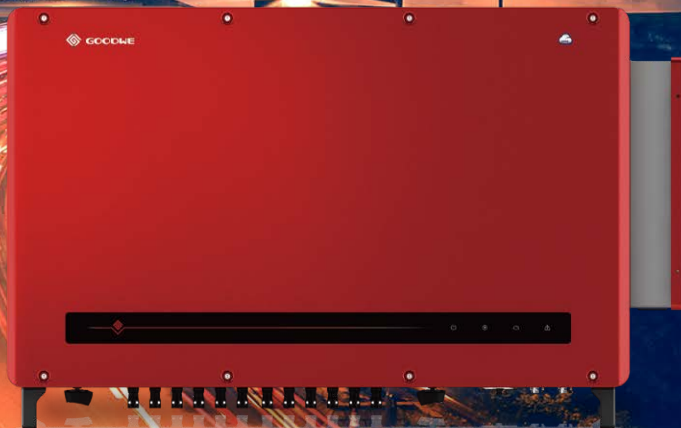
- 组串级电流监测，快速精确定位故障组串
- 交直流冗余供电，24小时监控在线
- 智能拉弧检测功能，杜绝火灾
- 独立维护腔接线，接线方便
- 标配的直流开关及可配的交流开关，方便调试和运维

## 高效发电

- 最大效率99.0%，中国效率98.3%
- 10/12路MPPT设计，复杂应用场景提升发电量
- 组串最大电流15A，兼容双面组件
- 集成PID修复功能，提升系统发电量

## 节约投资

- 支持PLC通讯，节省通讯线缆及施工成本
- 支持铝线/铝合金电缆接入
- 最大支持300mm<sup>2</sup>的电缆接入
- 集成跟踪支架电源及通讯接口



技术参数	GW100K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH	
直流输入参数	最大直流输入功率 (kW)	150	180	205
	最大直流输入电压 (V)	1100	1100	1100
	MPPT工作电压范围 (V)	180~1000	180~1000	180~1000
	最小启动电压 (V)	200	200	200
	额定输入电压 (V)	600	600	750
	最大输入电流 (A)	10*30	12*30	12*30
	最大短路电流 (A)	10*45	12*45	12*45
	MPPT路数 每路MPPT输入路数	10 2	12 2	12 2
交流输出参数	额定输出功率 (kW)	100	120	136
	最大输出功率 (kW)	110	132	150
	最大视在功率 (kVA)	110	132	150
	额定输出电压 (V)	380, 3L/N/PE 或 3L/PE	380, 3L/N/PE 或 3L/PE	500, 3L/PE
	输出电压频率 (Hz)	50	50	50
	最大输出电流 (A)	167	191.3	173.2
	功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
	电流总谐波 (@额定输出)	<3%	<3%	<3%
效率	最大转换效率	98.70%	98.70%	99.00%
	中国效率	98.10%	98.10%	98.30%
保护	组串电流检测	集成	集成	集成
	腔体湿度检测	集成	集成	集成
	残余电流检测	集成	集成	集成
	绝缘阻抗检测	集成	集成	集成
	防孤岛保护	集成	集成	集成
	输入反接保护	集成	集成	集成
	直流浪涌保护	二级 (一级可选)	二级 (一级可选)	二级 (一级可选)
	交流浪涌保护	二级 (一级可选)	二级 (一级可选)	二级 (一级可选)
	输出过流保护	集成	集成	集成
	输出短路保护	集成	集成	集成
	输出过压保护	集成	集成	集成
	AFCI直流拉弧保护	可选	可选	可选
	PID修复	可选	可选	可选
交流端子过温保护	可选	可选	可选	
紧急快速关断	可选	可选	可选	
基本参数	工作温度 (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
	相对湿度	0~100%	0~100%	0~100%
	工作海拔 (m)	≤4000	≤4000	≤4000
	冷却方式	智能强制风冷	智能强制风冷	智能强制风冷
	人机交互	LED (LCD可选)	LED (LCD可选)	LED (LCD可选)
	通讯	RS485 或PLC或GPRS	RS485 或PLC或GPRS	RS485 或PLC或GPRS
	重量 (kg)	93.5	98.5	98.5
	尺寸 (宽*高*厚 mm)	1005*676*340	1005*676*340	1005*676*340
	防护等级	IP66	IP66	IP66
	夜间损耗 (W)	<2	<2	<2
拓扑结构	无变压器型	无变压器型	无变压器型	
认证标准	并网标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
	安全标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
	EMC标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004