

1500V HT 系列

225kW

安全可靠

- 智能风扇散热设计，散热高效，寿命更长
- 交流端子温度检测功能，提前预警，降低风险
- 最高一级防雷设计，防雷能力更强
- 整机IP66防护等级，适应各种恶劣环境
- 无熔丝设计，安全免维护
- 选用全球知名元器件，安全可靠
- 智能拉弧检测功能，杜绝火灾

智能友好

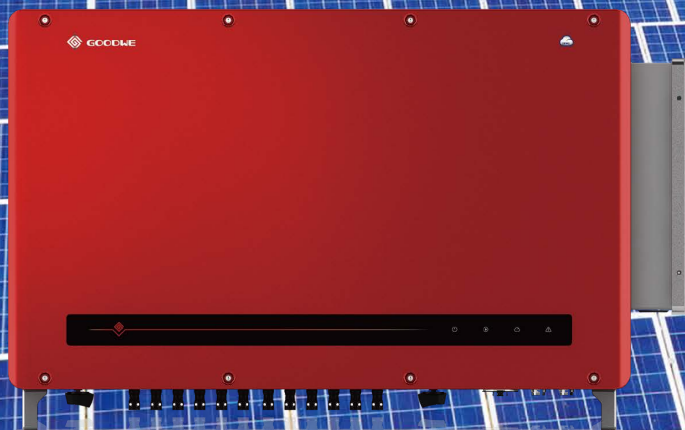
- 组串电流检测，智能 I-V 曲线扫描，快速精确定位故障组串
- 交直流冗余供电，24小时在线监控
- 独立接线腔体，安装更方便
- 标配直流开关，运维更便捷
- 支持夜间 SVG 功能，功率因数可调范围 ± 0.8

高效发电

- 最大效率99.0%，中国效率98.4%
- 12路MPPT设计，支持复杂场景应用
- 组串最大电流15A，适用大功率组件
- 集成PID修复功能，提升系统发电量

节约投资

- PLC2.0通讯，节省通讯线缆及施工成本
- 直流侧支持组串二合一接入，节省直流线缆成本
- 交流侧支持最大300mm²铝线/铝合金线缆接入，节省交流线缆成本
- 集成跟踪支架电源及通讯接口



技术参数

GW225K-HT

直流输入参数	最大直流输入功率 (kW)	300
	最大直流输入电压 (V)	1500
	MPPT工作电压范围 (V)	500~1500
	最小启动电压 (V)	550
	额定输入电压 (V)	1160
	最大输入电流 (A)	12*30
	最大短路电流 (A)	12*45
	MPPT路数	12
每路MPPT输入路数	2	
交流输出参数	额定输出功率 (kW)	225
	最大输出功率 (kW)	247.5
	最大视在功率 (kVA)	247.5
	额定输出电压 (V)	800, 3L/PE
	输出电压频率 (Hz)	50
	最大输出电流 (A)	178.7
	功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
电流总谐波 (@额定输出)	<3%	
效率	最大转换效率	99.0%
	中国效率	98.4%
保护	组串电流检测	集成
	腔体湿度检测	集成
	残余电流检测	集成
	绝缘阻抗检测	集成
	防孤岛保护	集成
	输入反接保护	集成
	直流浪涌保护	二级 (一级可选)
	交流浪涌保护	二级 (一级可选)
	输出过流保护	集成
	输出短路保护	集成
	输出过压保护	集成
	AFCI直流拉弧保护	可选
	PID修复	可选
交流端子温度检测	可选	
基本参数	工作温度 (°C)	-30~60
	相对湿度	0~100%
	工作海拔 (m)	≤4000
	冷却方式	智能强制风冷
	人机交互	LED, 蓝牙+APP (LCD可选)
	通讯	RS485 & PLC
	重量 (kg)	105
	尺寸 (宽*高*厚 mm)	1091*678*341
	防护等级	IP66
	拓扑结构	无变压器型
认证标准	并网标准	NB/T 32004
	安全标准	NB/T 32004
	EMC标准	NB/T 32004