

## Series HT

225/250kW | 3 Pha | 6/12 MPPT

Dòng HT1500V mới (225/250kW) là biến tần hàng đầu của GoodWe với danh sách phong phú các tính năng được thiết kế để giảm chi phí hệ thống và chi phí vận hành và bảo dưỡng. Đây là một lựa chọn hoàn hảo để sử dụng cho các nhà máy điện năng lượng mặt trời tập trung quy mô lớn nhằm tối đa hóa lợi tức đầu tư. Dòng HT1500V tự hào có các tùy chọn 6 MPPT và 12 MPPT, bù công suất phản kháng và tương thích với các tấm pin quang điện 182mm/210mm hai mặt kính. Nó có tính năng giám sát cấp độ chuỗi để phát hiện thông minh các vấn đề kỹ thuật từ sớm. Dòng sản phẩm này cũng được trang bị chức năng Anti-PID tùy chọn và có thể giám sát 24 giờ. Đối với GW225KN-HT & GW250KN-HT, cơ chế độc đáo của công tắc bảo vệ chuỗi thông minh được hỗ trợ để bảo vệ đầu DC chống hiện tượng ngắn mạch hoặc kết nối đảo. Cấu hình của HT1500V có thể được thực hiện dễ dàng thông qua bluetooth, trong khi việc chẩn đoán và nâng cấp phần mềm có thể được vận hành từ xa. Những bộ tính năng nổi bật này được hình thành để đảm bảo LCOE ở mức thấp nhất và giúp cho nhà máy quang năng hoạt động hiệu quả.



### O & M Thông minh

- Giám sát cấp độ chuỗi
- Giám sát thời gian thực



### Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- Bộ chuyển mạch bảo vệ chuỗi thông minh<sup>1</sup>
- SPD Loại II cho cả DC và AC



### Chi phí thấp hơn

- Đầu nối AC phù hợp cho cáp nhôm 300mm<sup>2</sup>
- Bù công suất phản kháng vào ban đêm



### Năng suất cao hơn

- Dòng tối đa 20A mỗi chuỗi<sup>1</sup>
- Tính năng Anti-PID

Thông số kỹ thuật	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
<b>Đầu vào</b>				
Điện áp đầu vào tối đa (V)	1500	1500	1500	1500
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	500 ~ 1500	500 ~ 1500	500 ~ 1500	500 ~ 1500
Điện áp khởi động (V)	550	550	550	550
Điện áp đầu vào danh định (V)	1160	1160	1160	1160
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	30	30	60	60
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	50	50	90	90
Số MPPT	12	12	6	6
Số chuỗi / MPPT	2	2	3	3
<b>Đầu ra</b>				
Công suất đầu ra danh định (W)	225	250	225	250
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	225	250	225	250
Công suất tác dụng AC tối đa (W)	247.5	250.0	247.5	250.0
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Điện áp đầu ra danh định (V)	800, 3L / PE	800, 3L / PE	800, 3L / PE	800, 3L / PE
Dải điện áp đầu ra (V) (Theo tiêu chuẩn địa phương)	640 ~ 920	640 ~ 920	640 ~ 920	640 ~ 920
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dải tần số lưới AC (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	178.7	180.5	178.7	180.5
Hệ số công suất đầu ra	~ 1 (Có thể điều chỉnh từ - 0.8 đến 0.8)			
Tổng độ méo sóng hài tối đa	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Hiệu suất</b>				
Hiệu suất tối đa	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%
<b>Bảo vệ</b>				
Giám sát dòng điện chuỗi PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Phát hiện điện trở cách điện PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phản cực ngược PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ đoàn mạch AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Công tắc DC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II
Anti-PID	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Khôi phục PID	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Bù công suất phản kháng vào ban đêm	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Nguồn điện ban đêm	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
<b>Dữ liệu chung</b>				
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m)	5000 (>4000 derating)	5000 (>4000 derating)	5000 (>4000 derating)	5000 (>4000 derating)
Phương pháp làm mát	Làm mát bằng quạt thông minh			
Giao diện	LED (LCD Tùy chọn), Bluetooth + APP			
Giao tiếp	RS485 hoặc PLC	RS485 hoặc PLC	RS485 hoặc PLC	RS485 hoặc PLC
Giao thức truyền thông	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
Trọng lượng (kg)	111	111	111	111
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	1091 x 678 x 341	1091 x 678 x 341	1091 x 678 x 341	1091 x 678 x 341
Cấu trúc liên kết	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<18	<18	<18	<18
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP66	IP66	IP66	IP66
Đầu nối DC	MC4-Evo2 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	MC4-Evo2 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	MC4-Evo2 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	MC4-Evo2 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )
Đầu nối AC	Đầu cốt OT / DT (Tối đa 300mm <sup>2</sup> )			

\*: Điện mạo sản phẩm được hiển thị là GW225KN-HT / GW250KN-HT. Sự xuất hiện có thể khác nhau đối với GW225K-HT / GW250K-HT.

\*: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng nhận mới nhất.

\*: Mọi hình ảnh hiển thị đều mang tính chất tham khảo. Bề ngoài thực tế có thể khác biệt.