

# Thông số kỹ thuật dòng MT



Thông số kỹ thuật	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT	GW60KBF-MT
<b>Dữ liệu đầu vào DC</b>				
Công suất PV tối đa (W)	65000	80000	65000	80000
Điện áp đầu vào DC tối đa (V)	1100	1100	1100	1100
Dải điện áp MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Điện áp khởi động (V)	200	200	200	200
Điện áp làm việc thấp nhất (V)	210	210	210	210
Điện áp định mức đầu vào DC (V)	620	620	620	620
Dòng điện đầu vào tối đa (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	30	44
Dòng ngắn mạch tối đa (A)	41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5	41.5	37.5	55
Số MPPT	4	4	4	4
Số chuỗi cho 1 MPPT	3 / 3 / 2 / 2	3	2	3
<b>Dữ liệu đầu ra AC</b>				
Công suất đầu ra định mức (W)	50000	60000	50000	60000
Công suất đầu ra tối đa (W)	55000;57500@415Vac*1	66000;69000@415Vac*1	55000;57500@415Vac*1	66000;69000@415Vac*1
Công suất biểu kiến ra tối đa (VA)	55000;57500@415Vac*2	66000;69000@415Vac*2	55000;57500@415Vac*2	66000;69000@415Vac*2
Điện áp đầu ra định mức (V)	400, mặc định 3L+N+PE, 3L+PE tùy chọn trong phần cài đặt			
Tần số đầu ra định mức (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	80	96	80	96
Hệ số công suất đầu ra	~1 (Có thể điều chỉnh từ -0.8 đến 0.8)			
Tổng sóng hài định mức đầu ra	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Hiệu suất</b>				
Hiệu suất tối đa	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%
Hiệu suất châu Âu	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%
<b>Bảo vệ</b>				
Giám sát dòng điện chuỗi PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phân cực đầu vào	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Giám sát cách điện	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Cầu chì DC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Chức năng chống PID	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Bảo vệ chống sét DC	Tích hợp (Loại II)			
Bảo vệ chống sét AC	Tích hợp (Loại II)			
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ ngắn mạch đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá điện áp đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Giám sát độ ẩm	/	/	/	NA
<b>Thông số 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 hoạt động (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Làm mát	Quạt làm mát	Quạt làm mát	Quạt làm mát	Quạt làm mát
Hiển thị	LCD hoặc WiFi+APP	LCD hoặc WiFi+APP	LCD hoặc WiFi+APP	LED, WiFi+APP
Giao tiếp	RS485 hoặc WiFi hoặc PLC			
Khối lượng (Kg)	59	64	60	65
Kích thước (Rộng x Cao x Dày mm)	586 x 788 x 264	586 x 788 x 264	586 x 788 x 264	586 x 788 x 267
Khả năng bảo vệ	IP65	IP65	IP65	IP65
Tự dùng ban đêm (W)	<1	<1	<1	<1
Cấu trúc liên kết	Không biến áp			

\*1: Đối với Công suất đầu ra lớn nhất của BI (W): GW50KN-MT là 50000; GW60KN-MT là 60000; GW50KBF-MT là 50000; GW60KBF-MT là 60000.

\*2: Đối với Công suất biểu kiến đầu ra lớn nhất BI (VA): GW50KN-MT là 50000; GW60KN-MT là 60000; GW50KBF-MT là 50000; GW60KBF-MT là 60000.

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

# Thông số kỹ thuật dòng MT



Thông số kỹ thuật	GW75K-MT	GW80K-MT	GW75KBF-MT	GW80KBF-MT
<b>Dữ liệu đầu vào DC</b>				
Công suất PV tối đa (W)	112500	120000	97500	104000
Điện áp đầu vào DC tối đa (V)	1100	1100	1100	1100
Dải điện áp MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Điện áp khởi động (V)	200	200	200	200
Điện áp làm việc thấp nhất (V)	210	210	210	210
Điện áp định mức đầu vào DC (V)	600	620	750	800
Dòng điện đầu vào tối đa (A)	44	44	44	39
Dòng ngắn mạch tối đa (A)	55	55	55	54.8
Số MPPT	4	4	4	4
Số chuỗi cho 1 MPPT	4 (Tiêu chuẩn)		3	3
	3 (Tùy chọn, Hỗ trợ mô-đun 2 mặt kính)			
<b>Dữ liệu đầu ra AC</b>				
Công suất đầu ra định mức (W)	75000	80000	75000	80000
Công suất đầu ra tối đa (W)	75000	88000*1	82500*1	88000*1
Công suất biểu kiến ra tối đa (VA)	75000	88000*2	82500*2	88000*2
Điện áp đầu ra định mức (V)	380 / 415	400, mặc định 3L+N+PE, 3L+PE tùy chọn trong phần cài đặt	500, 3L / PE	540, 3L / PE
Tần số đầu ra định mức (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	133	133	95.3	94.1
Hệ số công suất đầu ra	~1 (Có thể điều chỉnh từ -0.8 đến 0.8)			
Tổng sóng hài định mức đầu ra	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Hiệu suất</b>				
Hiệu suất tối đa	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%
Hiệu suất châu Âu	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
<b>Bảo vệ</b>				
Giám sát dòng điện chuỗi PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phân cực đầu vào	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Giám sát cách điện	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Cấu chì DC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Chức năng chống PID	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Bảo vệ chống sét DC	Tích hợp (Loại II)			
Bảo vệ chống sét AC	Tích hợp (Loại II)			
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ ngắn mạch đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá điện áp đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Giám sát độ ẩm	Tích hợp	Tích hợp	NA	NA
<b>Thông số 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 hoạt động (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Làm mát	Quạt làm mát	Quạt làm mát	Quạt làm mát	Quạt làm mát
Hiển thị	LED, WIFI+APP	LED, WIFI+APP	LED, WIFI+APP	LED, WIFI+APP
Giao tiếp	RS485 & WIFI, PLC (Tùy chọn)	RS485 & WIFI, PLC (Tùy chọn)	RS485 hoặc WIFI hoặc PLC	RS485 hoặc WIFI hoặc PLC
Khối lượng (Kg)	70	70	65	65
Kích thước (Rộng x Cao x Dày mm)	586 x 788 x 267	586 x 788 x 267	586 x 788 x 267	586 x 788 x 267
Khả năng bảo vệ	IP65	IP65	IP65	IP65
Tự dùng ban đêm (W)	<1	<1	<1	<1
Cấu trúc liên kết	Không biến áp			

\*1: Đối với Công suất đầu ra lớn nhất của B1 (W): GW80K-MT là 80000; GW75KBF-MT là 75000; GW80KBF-MT là 80000.

\*2: Đối với Công suất biểu kiến đầu ra lớn nhất B1 (VA): GW80K-MT là 80000; GW75KBF-MT là 75000; GW80KBF-MT là 80000.

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