

## Максимізація рентабельності інвестицій для проектів комунального господарства в будь-яких умовах

- ✓ Максимальний обсяг виробництва електроенергії
- ✓ Нижчі капітальні та операційні витрати
- ✓ Розумна й ефективна експлуатація
- ✓ Найвищі стандарти безпеки

Розроблений для підтримки «зелених» інвестицій, залучення фінансування та забезпечення довговічності, інвертор HT 1500V є найкращим вибором для наземних фотоелектричних установок для комунальних господарств. Інвертор оптимізує виробництво енергії та забезпечує стабільно високу продуктивність навіть у найскладніших умовах навколишнього середовища, а отже, забезпечує найкраще співвідношення ціни та якості. У поєднанні із сонячним блоком зв'язку GoodWe SCB3000 ви зможете здійснювати віддалений моніторинг та керування за рахунок зв'язку по лініям електромережі (ЗЛЕ).

-  Сумісний з потужними фотоелектричними модулями
-  Адаптованість до високих температур
-  Вбудований ПЛК



Технічні дані	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
<b>Вхід</b>				
Макс. вхідна напруга (В)			1500	
Діапазон робочої напруги MPPT (В)			500 ~ 1500	
Пускова напруга (В)			550	
Номинальна вхідна напруга (В)			1160	
Макс. вхідний струм на MPPT (А)	30	30	60	60
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)	50	50	90	90
Кількість трекерів МРР	12	12	6	6
Кількість рядків на трекер MPPT	2	2	3	3
<b>Вихід</b>				
Номинальна вихідна потужність (кВт)	225	250	225	250
Номинальна вихідна повна потужність (кВА)	225	250	225	250
Макс. активна потужність змінного струму (кВт)	247.5	250	247.5	250
Макс. повна потужність змінного струму (кВА)	247.5	250	247.5	250
Номинальна вихідна напруга (В)		800, 3L / PE		
Діапазон вихідної напруги (В)		640 ~ 920		
Номинальна частота мережі змінного струму (Гц)		50 / 60		
Діапазон частоти мережі змінного струму (Гц)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Максимальний вихідний струм (А)	178.7	180.5	178.7	180.5
Коефіцієнт потужності	~1 (регулюється від 0.8 випередження до 0.8 запізнення)			
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень	<3%			
<b>Ефективність</b>				
Макс. ефективність	99.0%			
Європейська ефективність	98.5%	98.5%	98.7%	98.7%
<b>Захист</b>				
Моніторинг струму фотомодуля	Інтегрований			
Виявлення опору ізоляції фотоелектричних модулів	Інтегрований			
Контроль залишкового струму	Інтегрований			
Захист фотоелектричних модулів від неправильної полярності	Інтегрований			
Захист від замикання на землю	Інтегрований			
Захист від перенапруги змінного струму	Інтегрований			
Захист від короткого замикання змінного струму	Інтегрований			
Захист від перенапруги змінного струму	Інтегрований			
Перемикач постійного струму	Інтегрований			
Захист від перенапруги постійного струму	Тип II			
Захист від перенапруги змінного струму	Тип II			
Віддалене вимкнення	Інтегрований			
AFCI	Інтегрований			
Anti-PID	Додатково			
Відновлення PID	Додатково			
Компенсація реактивної потужності вночі	Інтегрований			
Споживання вночі	Інтегрований			
<b>Загальні дані</b>				
Діапазон робочих температур (°C)	-30 ~ +60			
Відносна вологість	0 ~ 100%			
Макс. робоча висота (м)	5000 (>4000 зниження)			
Спосіб охолодження	Розумне охолодження вентилятора			
Інтерфейс користувача	LED, LCD (За вибором), Bluetooth + APP			
Комунікація	RS485 або PLC			
Протоколи комунікації	Modbus RTU			
Вага (кг)	111			
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)	1091 × 678 × 341			
Топологія	Неізолюваний			
Власне споживання вночі (Вт)	<18			
Ступінь захисту	IP66			
Роз'єм постійного струму	MC4-Evo2 (4 ~ 6мм <sup>2</sup> )			
Роз'єм змінного струму	Порт для ОБВ / ТПР (Макс. 300мм <sup>2</sup> )			

\*: Коли вхідна напруга перевищує 980 В, інвертор перейде в режим очікування, а коли напруга знизиться до нижче 970 В, інвертор повернеться до нормальної роботи.

\*: Будь ласка, відвідайте веб-сайт GoodWe для отримання останніх сертифікатів.