

# Система зберігання електроенергії

**MUST**

Нехай сила буде з вами



## Серія HBP1800

MUST HBP1800 1 2 3 960 -3072

**1000W / 2000W / 3000W**

Чистий синусоїдальний інвертор

**960Вт~3072Вт (опціонально)**

Накопичувач енергії

**4000+**

Зарядний цикл

**24/7**

Використання ДБЖ за принципом Plug & Play

**2 USB-порти**

для навантаження постійного струму



Має більшу ємність для кращої сумісності з більш енергоємними пристроями, а також новітню технологію USB-C Power Delivery, здатну заряджати більшість USB-пристроїв.



Включає попередньо встановлений модуль оптимізації сонячної зарядки, який виконує функцію відстеження точки максимальної потужності (MPPT).



Літєві батареї LiFePO4, відомі завдяки своїй надійності та продуктивності, контролюються найсучаснішою системою управління, яка запобігає виниканню перезаряду, надмірного струму та короткого замикання.



Вбудований багатофункціональний захист, що включає захист від короткого замикання, перевантаження та перегріву, а також можливість повідомляти код помилки.

# СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ Серії HBP1800

**MUST**

## Технічні характеристики

МОДЕЛЬ		HBP18-1012	HBP18-2024	HBP18-3024			
Інвертор	Номінальна потужність	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт			
	Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда					
	Регулювання вихідної напруги	230В змінного струму ±5%					
	Вихідна частота	50 Гц / 60 Гц (±0,2 Гц)					
	Пікова ефективність	90%					
	Номінальна вхідна напруга постійного струму	12В постійного струму (± 0,3)	24В постійного струму (± 0,3)	24В постійного струму (± 0,3)			
	Споживання в режимі очікування	< 25 Вт					
Вхід для ФЕМ	Максимальне споживання сонячної енергії	900 Вт	1800 Вт	1800 Вт			
	Максимальний зарядний струм ФЕМ	60А (±3А)	60А (±3А)	60А (±3А)			
	Комбінований зарядний струм	70А (±4А)	80А (±4А)	80А (±4А)			
	Максимальна ефективність	98,0% макс					
	Напруга холостого ходу ФЕМ	105В постійного струму	145В постійного струму	145В постійного струму			
	Діапазон напруг фотоелектричних модулів MPPT	15~105В	30~120В постійного струму	30~120В постійного струму			
Вхід змінного струму	Вхідна напруга змінного струму	230В змінного струму ±5%					
	Допустимий діапазон вхідної напруги	90-280В змінного струму					
	Номінальна вхідна частота	50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення)					
	Час передачі	10 мс типовий (UPS, VDE); 20 мс типовий (APL)					
Зарядка змінного струму	Зарядний струм @ Номінальна вхідна напруга	10/20А (±4А)	20А/30А (±4А)	20А/30А (±4А)			
	Алгоритм зарядки	4-ступінчастий (Li)					
Вихідні дані	Вихід змінного струму	230В змінного струму (розетки *4шт)					
	USB (5В 2,4А)	Вихід постійного струму*2шт					
	USB (12В 1А)	Вихід постійного струму*1шт					
Літєва батарея	Енергія	960 Вт-год	1280 Вт-год	1920 Вт-год	2560 Вт-год	2560Вт-год	3072Вт-год
	Номінальна напруга	12,8В		25,6В		25,6В	
	Ємність акумулятора	75 Ач	100 Ач	75 Ач	100 Ач	100 Ач	120 Ач
	Захисна панель	100А		100А		140А	
	Стандартний струм зарядки та розрядки	50А	50А	50А	50А	50А	50А
	Робочі температури	Зарядка	0~45°C				
Розрядка		-10~60°C					
Розміри	Розмір приладу (ДхШхВ) (мм)	379*254*499			443*300*697		
	Розмір упаковки (ДхШхВ) (мм)	477*352*710			477*352*820		
	Чиста вага (кг)	/	23	/	/	/	/
	Загальна вага (кг)	/	32,8	/	/	/	/

\*Технічні характеристики цього документа можуть бути змінені без будь-якого повідомлення