

# introduction

Cette série d' produit est une conception de module d'onduleur et contrôleur intégré de MPPT, qui a les avantages de l'efficacité de conversion élevé, faible consommation d'énergie et forte la capacité de charge. Avec le contrôle intelligent, les clients peuvent mettre en charge Mode, premier mode (utilitaire comme complémentaire alimentation) AC ou DC premier mode, chronométré Mode d'inversion et le mode utilitaire chronométré, chronométré / désactiver le mode veille. C'est le actuellement l'onduleur & amp le plus avancé; hybride dans le monde du contrôleur.

## Application

1. Off-grid système d'énergie solaire
2. Système d'énergie solaire avec l'utilité en tant que puissance complémentaire



## Fonctionnalité

1. **Facile à installer.** Pour configurer un système solaire, les clients ne doivent se connecter avec panneaux et batteries solaires;
2. **la gestion de l'unité centrale** ,intelligent contrôle,**conception modulaire**, Convivial **Affichage LCD;**
3. **Encastré contrôleur de MPPT, efficacité élevée de charge (95% ~ 99%);**
4. **Faible consommation d'énergie, l'efficacité de conversion élevé (85% ~ 92%);**
5. intellectuelle, multi-fonctions, pratique pour les clients avec différents en utilisant l'environnement

pour utiliser pleinement la énergie solaire;

6. externe connexion de la batterie, pratique pour étendre back-up de temps de puissance;

7. **Fort la capacité de support de charge, faible taux d'échec**, entretien facile et longue durée la vie (sous un bon fonctionnement, il peut être aussi longtemps que 5 ans);

8. **Parfait protection**: Protection basse tension, protection de surtension, surchauffe protection, protection contre les courts-circuits, les surcharges protection;

9. CE / EMC / LVD / Approbations RoHS;

dix. **Deux ans garantie, supports techniques long de la vie.**

## Fonction

### 1. charge fonction

responsable 1.1 PV la batterie, l'utilité ne sera pas: lorsque PV et l'utilité sont tous deux connectés à la la machine, seul le PV sera charger la batterie quand il y a du soleil

1.2 Les deux PV et utilitaire charger la batterie: lorsque PV et l'utilité sont tous deux connectés à la linge, AC (utilitaire) va charger la batterie. En attendant, PV sera également charger la batterie s'il y a du soleil.

### 2. Utilitaire en fonction d'alimentation complémentaire

2.1 AC d'abord, DC mode veille UPS

Lorsque les deux l'utilité et la batterie sont reliés à l'appareil, l'utilitaire alimentera les charges avant de la batterie. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie continuer automatiquement pour alimenter.

2.2 DC d'abord, le mode AC veille UPS

Lorsque les deux l'utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, la pile alimentera les charges avant leur utilité. Lorsque la capacité de la batterie ne suffit pas, utilitaire continuer à alimenter automatiquement.

### 3. Timing fonction

3.1 Timed / désactiver le mode de mode de travail et de sommeil normal: peut définir le temps spécifique lorsque l'ouverture sortie normale et quand fermer la sortie AC pour passer en mode sommeil.

3.2 Batterie et en mode commutable d'utilité: peut définir spécifique temps quand utiliser la batterie ou la puissance utilitaire d'alimentation (adapté pour les zones où taxe électrique est facturé en fonction de la période dans différents intervalles).

### 4. Enregistrement / fonction de vérification

4.1 machine Panne Vérification: permet de vérifier les informations machine à défaut.

4.2 décharge vérification de temps: peut vérifier le temps de décharge de la batterie.

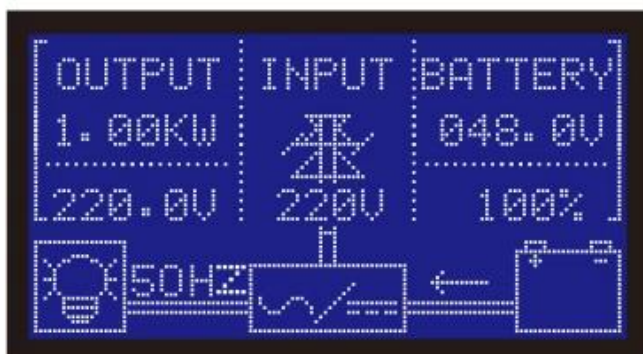
## Paramètre

Paramètre	Modèle	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Puissance nominale	Puissance	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Puissance de crête		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batterie (Plomb-acide batterie)		24V	24V / 48V (en option)			48V	
<b>Se charge Paramètre</b>							
Mode de charge (réglage)		la charge PV					
		la charge PV + frais de service					
MPPT solaire Manette	Tension	24V	24V / 48V			48V	
	Courant	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Max PV d'entrée Tension	100V					
	charge PV Efficacité	95% ~ 99%					
	Max PV d'entrée Puissance	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Utilitaire	charge AC Courant	0 ~ 15A					
	mode de charge	3-Stage Se charge					
<b>Inversion paramètre</b>							
sortie AC	Tension	220V ± 3% ou 230 ± 3 ou 240 ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (en option)					
	La fréquence	50 Hz ± 0,5 ou 60Hz ± 0,5 (en option)					
Onde de sortie type	Onde sinusoïdale pure sortie, forme d'onde de distorsion rate ≤ 3						
Surcharge capacité	> 120% 1 min, > 130% 10s						
Puissance Consommation (Dans des conditions normales mode de fonctionnement)	0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0,7A 48V: 0.45A	24V: 0,7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A	
Puissance Consommation (Sous le sommeil mode)	1-6W						
Onduleur Efficacité de conversion	85% ~ 92%						
<b>Mode Utility</b>							
entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (en option)					
	La fréquence	Le même que utilitaire					
sortie AC	Tension	220V ± 5% ou 110V + 5% (en option)					
	La fréquence	Le même que utilitaire					
Surcharge Capacité	> 120% 1 min, > 130% 10s						
<b>(AC premier ou DC en premier) priorité</b>							
UPS sortie (réglage)	AC premier DC Etre prêt						
	DC premier, AC Etre prêt						
Basculer Temps	<5ms (AC à DC / DC AC)						

Allumer (réglage)		Défini par les utilisateurs					
		Timed ouvert / Sortie AC se ferme automatiquement					
<b>Général Paramètre</b>							
Afficher	Mode d'affichage	LCD + LED					
	Afficher Information	Tension d'entrée, tension de sortie, la fréquence de sortie, la capacité de la batterie, l'état de charge, Etat Information					
protection		Surcharge sortie, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, de surchauffe					
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C					
	humidité	10% à 90%					
	Altitude	≤4000m					
Taille L × P × H (mm)		438 * 208 * 413				450 * 246 * 468	
Taille d'emballage W × D × H (mm)		520 * 310 * 460				* 300 * 540 518	
Poids net (kg)		15	17	19	25	34	35
Poids brut (kg)		16	18	20	27	40	41

## Produits photo









**Compagnie photo**

