

# Εισαγωγή

Αυτή η σειρά των προϊόν είναι μια ενότητα του σχεδιασμού του μετατροπέα και ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT, η οποία έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και ισχυρή φορτίο που μεταφέρουν ικανότητα. Με έξυπνο έλεγχο, οι πελάτες μπορούν να ρυθμίσουν τη φόρτιση λειτουργία, την πρώτη λειτουργία (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) AC ή DC πρώτος τρόπος, χρονομετρημένη λειτουργία αναστροφή και λειτουργία χρονικά χρησιμότητας, χρονομετρημένη on / off κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Αυτό είναι το σήμερα το πιο προηγμένο μετατροπέα & amp; ελεγκτής υβρίδιο στον κόσμο.

# Εφαρμογή

1. Off-grid σύστημα ηλιακής ενέργειας
2. Σύστημα ηλιακής ενέργειας με τη χρησιμότητα ως συμπληρωματική δύναμη



# Χαρακτηριστικό

1. **Εύκολος να εγκαταστήσω.** Για να διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι πελάτες πρέπει μόνο να το συνδέσετε με το ηλιακό πάνελ και μπαταρίες?
2. **διαχείρισης CPU** ,έξυπνος έλεγχος,**αρθρωτή σχεδίαση**, Φιλικό προς το χρήστη **Οθόνη LCD**;
3. **Built-in ελεγκτής MPPT, υψηλή απόδοση φόρτισης (95% ~ 99%)?**
4. **Χαμηλός κατανάλωση ενέργειας, υψηλή απόδοση μετατροπής (85% ~ 92%)?**
5. Πνευματική, πολλαπλών λειτουργιών, βολικό για τους πελάτες με διαφορετικές χρησιμοποιώντας

το περιβάλλον να χρησιμοποιήσουν πλήρως το ηλιακή ενέργεια;

6. Εξωτερικές σύνδεση της μπαταρίας, βολικό για την επέκταση back-up του χρόνου ισχύος?

7. **Ισχυρός ικανότητα φορτίου, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας**, εύκολη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής (κάτω από τη σωστή λειτουργία, μπορεί να είναι για όσο διάστημα 5 ετών)?

8. **Τέλειος προστασία**: Προστασία χαμηλής τάσης, πάνω από την προστασία τάσης, υπερθερμανθεί προστασία, προστασία βραχυκυκλώματος, υπερφόρτωσης προστασία?

9. CE / EMC / LVD / RoHS Εγκρίσεις?

10. **Δύο χρόνια εγγύησης, η δια βίου τεχνική υποστήριξη.**

## Λειτουργία

### 1. φόρτιση λειτουργία

φορτίο 1.1 PV η μπαταρία, η χρησιμότητα δεν θα: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μηχανή, μόνο η φωτοβολταϊκή θα φόρτιση της μπαταρίας όταν δεν υπάρχει ηλιοφάνεια

1.2 Τόσο φωτοβολταϊκών και βοηθητικό πρόγραμμα θα χρεώσει την μπαταρία: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μηχανή, AC (χρησιμότητα) θα χρεώσει την μπαταρία. Εν τω μεταξύ, PV θα είναι επίσης φορτίζετε τη μπαταρία αν υπάρχει ηλιοφάνεια.

### 2. Χρησιμότητα ως συμπληρωματική λειτουργία ισχύος

2.1 AC πρώτη, DC λειτουργία αναμονής UPS

όταν και οι δύο χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένο με το μηχανήμα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ για τα φορτία πριν από την μπαταρία. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα κόβεται, η μπαταρία θα αυτόματα συνεχίσει να παρέχει ισχύ.

2.2 DC πρώτη, AC τρόπο λειτουργίας αναμονής UPS

όταν και οι δύο χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένα με το μετατροπέα, η μπαταρία θα παρέχει ισχύ σε τα φορτία πριν από τη χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετό, το βοηθητικό πρόγραμμα θα να συνεχίσει να παρέχει ισχύ αυτόματα.

### 3. Χρονοδιάγραμμα λειτουργία

3.1 Παροδικό σε κανονική λειτουργία / εκτός λειτουργίας εργασίας και ύπνου: μπορείτε να ορίσετε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα κατά το άνοιγμα κανονική παραγωγή και τότε να κλείσει εξόδου AC σε κατάσταση νάρκης.

3.2 μπαταρίας και τη χρησιμότητα εναλλαγής λειτουργίας: μπορείτε να ορίσετε συγκεκριμένες ώρα τότε να χρησιμοποιούν μπαταρία ή τροφοδοτικό χρησιμότητας (κατάλληλο για περιοχές όπου ηλεκτρικό χρέωση ανάλογα με την περίοδο σε διάφορα χρονικά διαστήματα).

### 4. Καταγραφή / λειτουργία ελέγχου

4.1 Machine σφάλμα έλεγχο: να ελέγξετε τις πληροφορίες σφάλματος του μηχανήματος.

4.2 Απαλλαγή τον έλεγχο του χρόνου: να ελέγξετε το χρόνο εκφόρτισης της μπαταρίας.

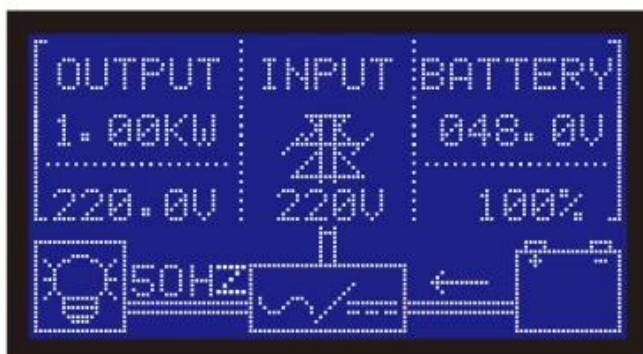
## παράμετρος

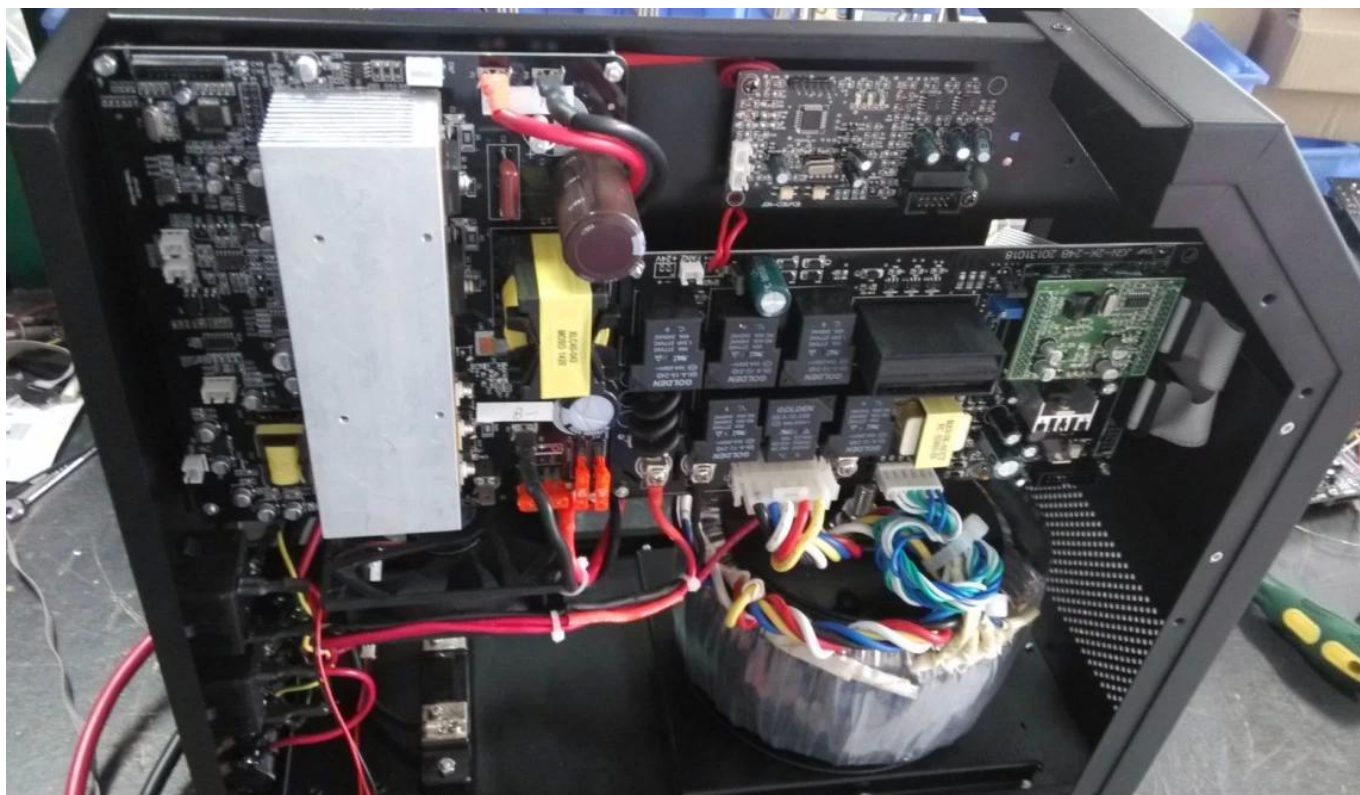
παράμετρος	Μοντέλο	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Ονομαστική ισχύς εξόδου	Δύναμη	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Μέγιστη Ισχύς		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Μπαταρία (Μολύβδου οξέος μπαταρία)		24V	24V / 48V (προαιρετικά)			48V	
<b>φόρτιση παράμετρος</b>							
Λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)		χρέωση PV PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητα					
MPPT Solar Ελεγκτής	Τάση	24V	24V / 48V			48V	
	Ρεύμα	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Max φωτοβολταϊκές Είσοδος Τάση	100V					
	PV Χρέωση Αποδοτικότητα	95% ~ 99%					
	Max φωτοβολταϊκές Είσοδος Δύναμη	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Χρησιμότητα	AC φόρτισης Ρεύμα	0 ~ 15A					
	Λειτουργία φόρτισης	3-Stage φόρτιση					
<b>Αναστροφή παράμετρος</b>							
Έξοδος AC	Τάση	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικό)					
	Συχνότητα	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0,5 (προαιρετικό)					
κύμα εξόδου τύπος	Καθαρό κύμα ημιτόνου εξόδου, παραμόρφωση κυματομορφής rate≤3						
Παραφορτώνω ικανότητα	> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s						
Δύναμη Κατανάλωση (Υπό κανονικές εργασίας mode)	0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0,7A 48V: 0.45A	24V: 0,7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A	
Δύναμη Κατανάλωση (Υπό τον ύπνο τρόπος)	1-6W						
Αντιστροφέας Αποδοτικότητα μετατροπής	85% ~ 92%						
<b>Λειτουργία Utility</b>							
Είσοδος AC	Τάση	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)					
	Συχνότητα	Το ίδιο με χρησιμότητα					
Έξοδος AC	Τάση	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)					
	Συχνότητα	Το ίδιο με χρησιμότητα					
Παραφορτώνω Ικανότητα	> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s						
<b>(AC πρώτη ή DC πρώτα) προτεραιότητα</b>							

UPS εξόδου (ρύθμιση)		AC πρώτη, DC αναμονή					
		DC πρώτο, AC αναμονή					
Ωρα Switch		<5ms (AC σε DC / DC σε AC)					
Power On (σύνθεση)		Σετ από τους χρήστες					
		Παροδικό ανοιχτό / κοντά εξόδου AC αυτόματα					
<b>Γενικός παράμετρος</b>							
Απεικόνιση	Τρόπος εμφάνισης	LCD + LED					
	Απεικόνιση Πληροφορίες	Τάση εισόδου, τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση φορτίου, Κατάσταση Πληροφορίες					
Προστασία		Παραφορτώνω εξόδου, βραχυκύκλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, εισόδου χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί					
Περιβάλλο	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C					
	υγρασία	10% ~ 90%					
	Υψόμετρο	≤4000m					
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)		438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Μέγεθος συσκευασίας Π x Β x Υ (mm)		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Καθαρό βάρος (κιλό)		15	17	19	25	34	35
Μεικτό βάρος (κιλό)		16	18	20	27	40	41

## φωτογραφικά προϊόντα







**Εταιρεία φωτογραφία**

