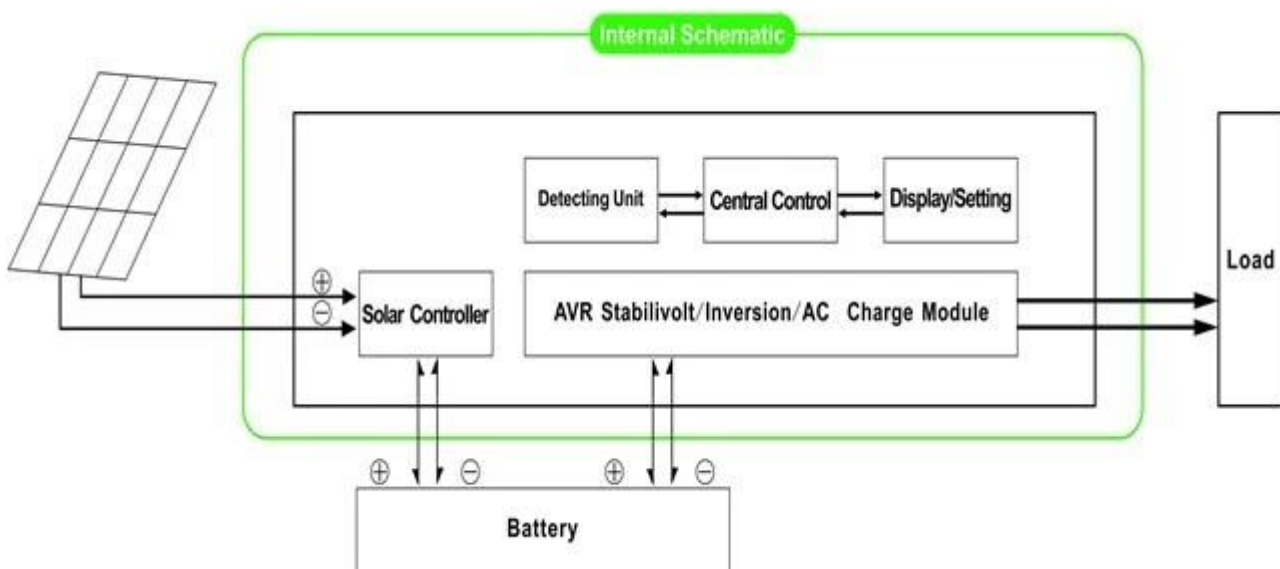


Χαρακτηριστικά

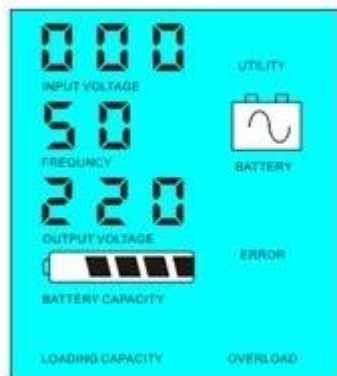
- 1) Εύκολη εγκατάσταση. Να διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες πρέπει απλώς να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες.
- 2) Η διαχείριση της CPU, ευφυή ελέγχου, αρθρωτή σχεδίαση
- 3) LEDs οθόνη LCD. LCD μπορεί να εμφανίσει διάφορες παραμέτρους (όπως η τάση εξόδου, η συχνότητα, που εργάζονται mode)
- 4) το σχεδιασμό πολλαπλών λειτουργιών, λειτουργία AVR UPS. Οι χρήστες δεν χρειάζεται να αγοράζουν ηλιακή, ελεγκτής, AC φορτιστής ή σταθεροποιητής.
- 5) Εξωτερική σύνδεση της μπαταρίας, είναι πιο βολικό για τους χρήστες να επεκτείνουν το χρόνο χρήσης και back-up του χρόνου ισχύος
- 6) Με σούπερ φέρουσας ικανότητας και υψηλή χωρητικότητα φορτίου, αυτή η σειρά των μετατροπέων μπορεί να οδηγήσει όχι μόνο φορτίο αντίστασης αλλά και διάφορα είδη επαγωγικά φορτία όπως κινητήρας, κλιματιστικό, ηλεκτρικά τρυπάνια, λάμπα φθορισμού, λάμπα αερίου. Μπορεί να οδηγήσει σχεδόν κάθε είδους φορτίο
- 7) Χαμηλή συχνότητα καθαρό ημιτονοειδές κύμα σχεδιασμό κυκλωμάτων, σταθερή ποιότητα, εύκολη συντήρηση, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας και μεγάλη διάρκεια ζωής (κάτω από τη σωστή λειτουργία, μπορεί να διαρκέσει τουλάχιστον 5 έτη)
- 8) Τέλεια προστασία: χαμηλή προστασία τάσης, προστασία υψηλής τάσης, προστασία υπερθέρμανσης, βραχυκυκλώματος προστασία, προστασία υπερφόρτωσης
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS/ Εγκρίσεις FCC
- 10) 2 χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη

Λειτουργία

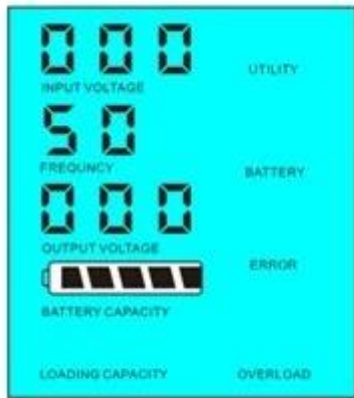
1. μόνη λειτουργία αντιστροφής στη λειτουργία αναστροφής (μόνο συνδεδεμένο με μπαταρία), μπορεί να ρυθμιστεί σε κανονική κατάσταση λειτουργίας και σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας



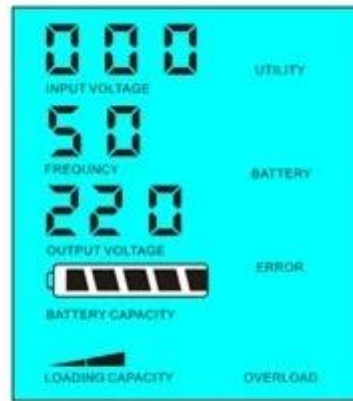
1.1 Κανονική κατάσταση λειτουργίας: συχνότητα στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01. Δεν έχει σημασία αν υπάρχουν AC φορτία που συνδέονται με τον μετατροπέα ή όχι, το τερματικό εξόδου του μετατροπέα θα έχει πάντα την τάση έτοιμη για την τροφοδοσία των φορτίων. Σύμφωνα με αυτή τη λειτουργία, η οθόνη LCD θα εμφανιστεί όπως παρακάτω:



1.2 Κατάσταση νάρκης: FREQUENCY στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 02. If την ισχύς των συνδεδεμένων φορτίων AC είναι χαμηλότερο από το 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, δεν θα υπάρξει έξοδος από το μετατροπέα. Μόνο το τσιπ του μετατροπέα λειτουργεί. Η κατανάλωση ισχύος του μετατροπέα είναι μόνο 1-6W. Η οθόνη LCD δείχνει την έξοδο τάσης 0. Αν η ισχύς των συνδεδεμένων φορτίων είναι πάνω από 5%, τότε ο μετατροπέας θα μετατρέψει αυτόματα DC σε AC για την παροχή ρεύματος για τα φορτία μέσα σε 5 δευτερόλεπτα. Η οθόνη LCD δείχνει την τάση εξόδου. Όπως φαίνεται παρακάτω:



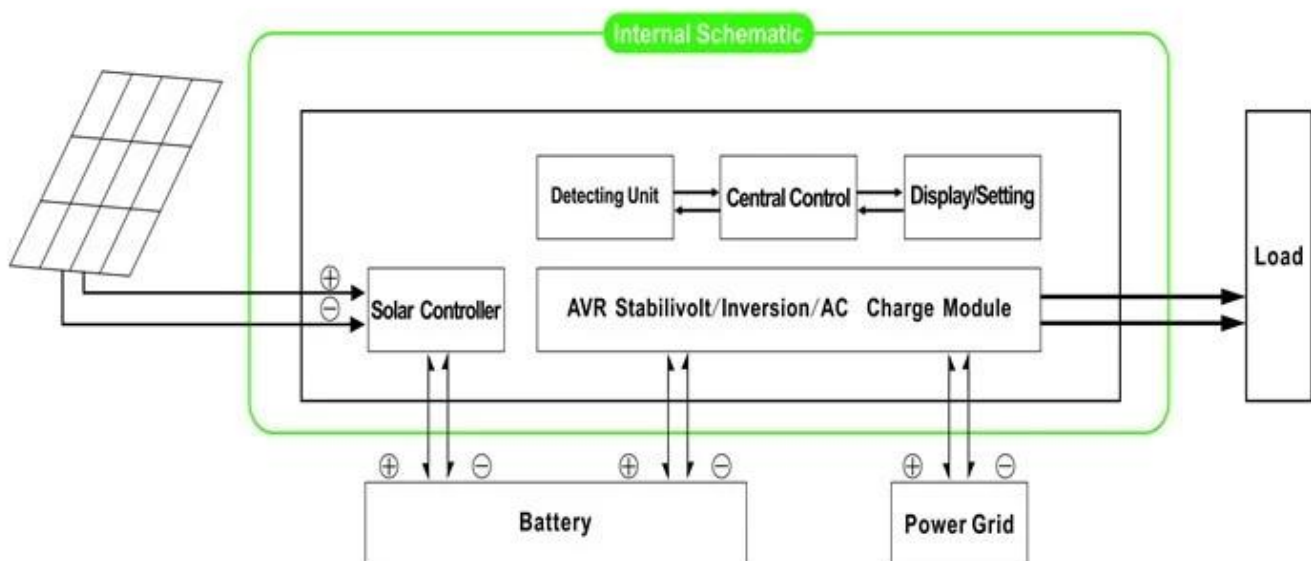
Load's power < 5% of inverter's rated power



Load's power > 5% of inverter's rated power

Εισαγωγή του συστήματος σε αυτή τη λειτουργία:

- 1) Μόνο το ηλιακό πάνελ φορτίζει την μπαταρία
- 2) Ανεξάρτητη μοναδικός εκτός δικτύου σύστημα ηλιακής ενέργειας? κατάλληλο για τις περιοχές που είναι η έλλειψη της χρησιμότητας ή έχουν πλούσια ηλιακή ενέργεια



2. Λειτουργία UPS Όταν ο μετατροπέας είναι συνδεδεμένος στην μπαταρία και η χρησιμότητα, οι χρήστες μπορούν να το θέσετε σε πρώτα το βοηθητικό πρόγραμμα (AC πρώτα) την εφεδρική μπαταρία αναμονής ή μπαταρία πρώτα (DC πρώτα) αναμονής χρησιμότητα λειτουργία.

2.1. Utility πρώτο (AC πρώτα) της μπαταρίας σε κατάσταση αναμονής: συχνότητα στην οθόνη LCD έχει οριστεί σε 01. Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ των φορτίων πριν. Όταν η χρησιμότητα κόβεται, η μπαταρία θα αυτομάτως

συνεχίσει να τροφοδοτεί με ρεύμα μέσω αντιστροφέα ισχύος.

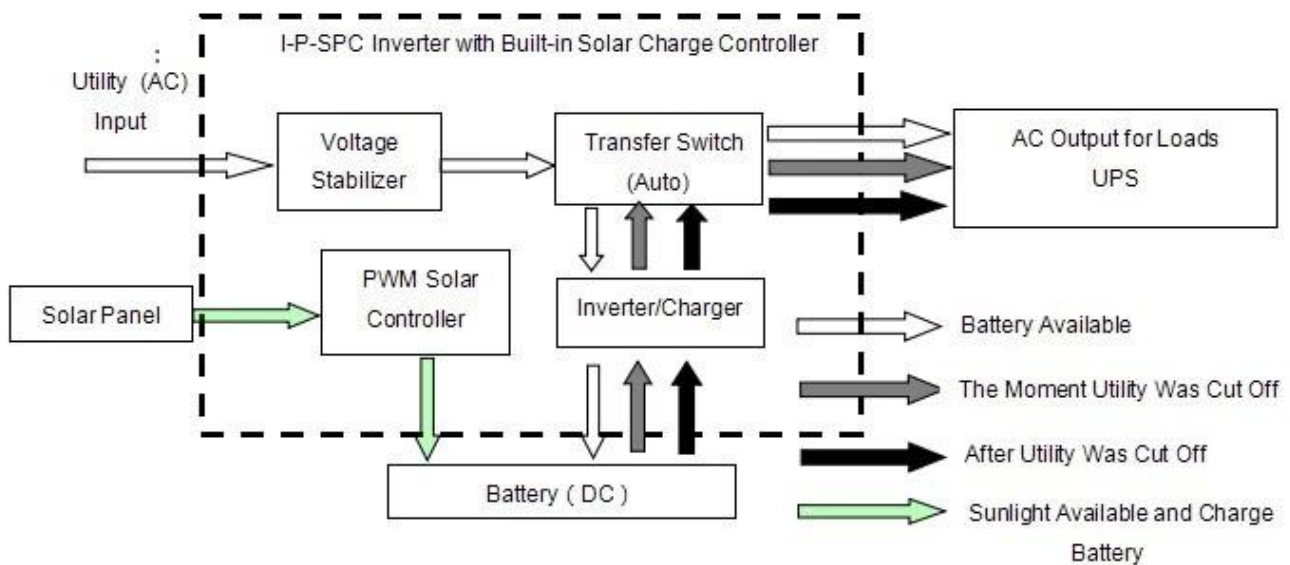
Μέτρα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι διαθέσιμο, θα οδηγήσει τα φορτία αμέσως μετά την τάση να σταθεροποιηθεί και την ίδια χρονιά φόρτισης μπαταρίες μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

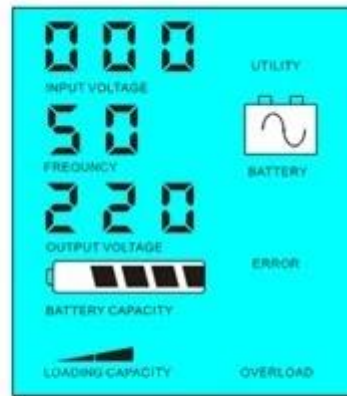
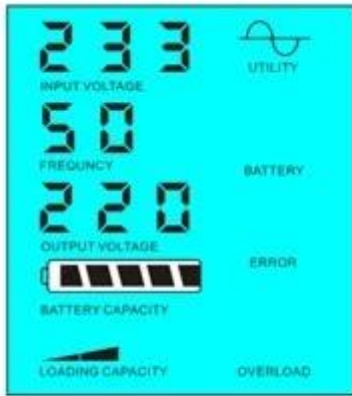
Βήμα 2: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα έχει αποκοπεί, το μετατροπέας θα μετατρέψει την AC DC αυτόματα για την εξασφάλιση αδιάλειπτης παροχής ισχύος προμηθειών κατά 5ms.

Βήμα 3: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι διαθέσιμο και πάλι, το μετατροπέας θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος σε φορτία και φορτίστε τις μπαταρίες μέσω του μετατροπέα ρεύματος ταυτόχρονα.

Δείτε ροή εργασίας, όπως παρακάτω:



LCD εμφανίζεται ως παρακάτω:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Παρακαλείστε να λάβετε υπόψη:

1) Υπάρχουν 2 τρόποι για να φορτίσετε το μπαταρία, χρησιμότητα και ηλιακά πάνελ

2) Το σύστημα αυτό είναι κατάλληλο για την εξουσία συστημάτων που έχουν κατασκευαστεί σε περιοχές που είναι η έλλειψη της χρησιμότητας. Η οι άνθρωποι μπορούν να χρησιμοποιούν την ηλιακή και χρησιμότητα συγχρόνως.

2.2. Μπαταρία πρώτα (DC πρώτα) Λειτουργία χρησιμότητα standby: συχνότητα στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 03. Όταν χρησιμότητα και μπαταρίας είναι συνδεδεμένα με το μετατροπέα, μπαταρία θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν από τη χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετό, το βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να παρέχει αυτόματα την ισχύ του.

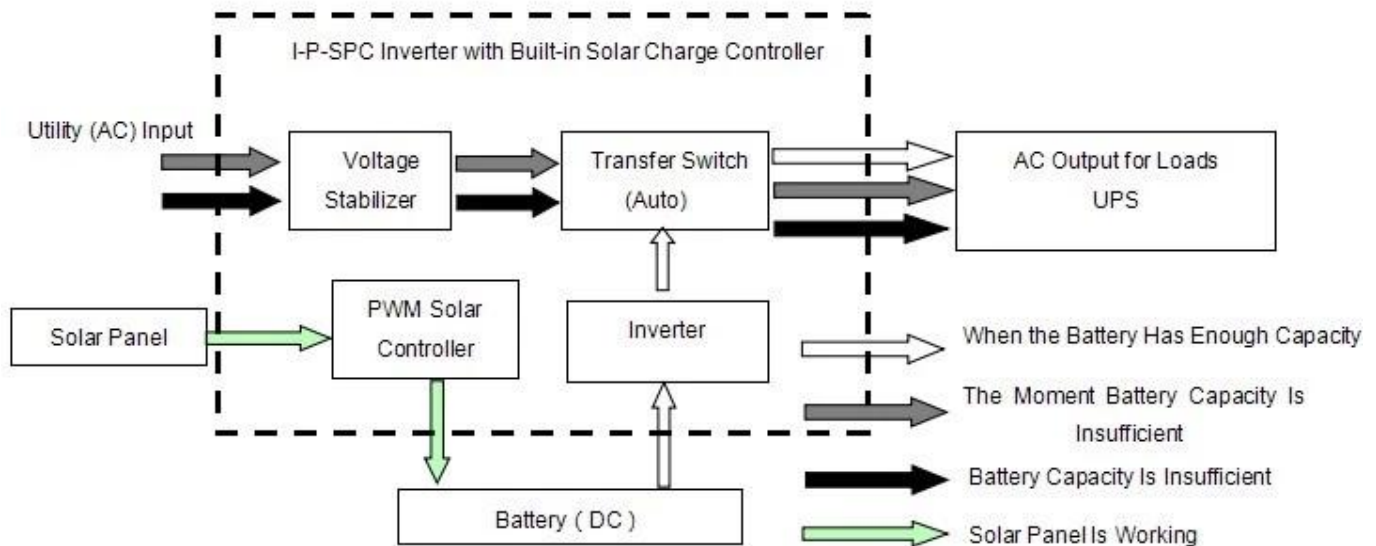
Μέτρα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν η μπαταρία είναι διαθέσιμη, θα οδηγήσει τα φορτία εναλλασσόμενου ρεύματος μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

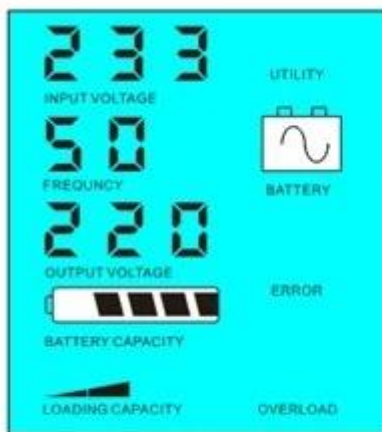
Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος στα φορτία

Βήμα 3: Αφού η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως (π.χ. από την ηλιακή ή φορτίο του ανέμου ελεγκτή), θα μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία προμηθεύουν ισχύς των φορτίων μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

Δείτε ροής εργασίας, όπως παρακάτω:



LCD εμφανίζεται ως παρακάτω:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Εισαγωγή του συστήματος σε αυτή τη λειτουργία:

1) υπάρχει ένας μόνο τρόπος για να φορτίσετε την μπαταρία: ηλιακά πάνελ

2) Το σύστημα αυτό είναι κατάλληλο για χώρους όπου η ηλεκτρική ενέργεια είναι δαπανηρή και περιβαλλοντικούς τομείς όπου η ηλιακή ενέργεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλήρως για να σώσει utliigpower, όπως οικογένεια του ηλιακού & amp? Σύστημα αιολικής και ηλιακής streetlight & amp? Αιολικό σύστημα

Παράμετρος

Μοντέλο	500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA
Ονομαστική ισχύς εξόδου	350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
Ισχύς κορυφής	700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
Τάση μπαταρίας (DC)	12V ή 24V		24V	24V ή 48V			
PWM Ηλιακός ρυθμιστής	Δυναμικό Ρεύμα	10A	20A	20A	30A		
	PV Μέγιστη Τάση εισόδου	12V Σύστημα: 25V 24V Σύστημα: 50V		24V Σύστημα: 50V	24V Σύστημα: 50V 48V Σύστημα: 100V		
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	335 * 165 * 375				350 * 220 * 460		
Συσκευασία Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	355 * 185 * 395				370 * 240 * 480		
Καθαρό Βάρος (kg)	7	8	12	14	20	23	29
Μεικτό βάρος (kg)	8	9	13	16	22	25	31
Μοντέλο							
Μοντέλο	5000VA	6000VA	7000VA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Ονομαστική ισχύς εξόδου	3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W
Ισχύς κορυφής	7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000W	40000W
Τάση μπαταρίας (DC)	48V			96V	192V		
PWM Ηλιακός ρυθμιστής	Δυναμικό Ρεύμα	50A	60A	50A	50A		
	PV Μέγιστη Τάση εισόδου	100V			200V	400V	
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	420 * 260 * 605					420 * 280 * 625	
Συσκευασία Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	440 * 280 * 625					440 * 300 * 645	
Καθαρό Βάρος (kg)	31	50	50	55	85	105	125
Μεικτό βάρος (kg)	33	55	60	65	95	115	135
Γενικά Παράμετρος							
Τρόπος εργασίας (Περιβάλλον)	01	Χρησιμότητα πρώτη (AC πρώτα) μπαταρία αναμονής					
	02	Κατάσταση νάρκης, δεν έχει αξία, δύναμη φορτίο είναι πάνω από 5% της ονομαστικής ισχύος εξόδου, μετατροπέα αρχίζει να λειτουργεί αυτόματα					
	03	Μπαταρία πρώτος (DC πρώτα) χρησιμότητα αναμονής					
Είσοδος AC	Δυναμικό	220V ± 35% ή 110V + 35% (Προαιρετικό)					
	Συχνότητα	50Hz ± 3% ή 60 Hz ± 3% (Προαιρετικό)					
Εξοδος AC	Δυναμικό	220V ± 3% ή 230V ± 3 or 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (Προαιρετικό)					
	Συχνότητα	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (Προαιρετικό)					
Χρέωση Utility	AC Ρεύμα φόρτισης	0 ~ 15A					
	Χρόνος φόρτισης	Εξαρτηθεί από την ικανότητά της μπαταρίας και ποσότητα					
	Προστασία μπαταρίας	Αυτόματη ανίχνευση, φόρτισης και την προστασία απαλλαγής, ευφυή Διαχείριση					
PV Χρέωση	Συνολικού ρεύματος των φωτοβολταϊκών εισόδου πρέπει να είστε λιγότερο από το ονομαστικό ρεύμα του PWM ελεγκτή της ηλιακής						
Επίδειξη	Τρόπος Εμφάνισης	LCD + LED					
	Οθόνη Πληροφοριών	Η τάση εισόδου, η τάση εξόδου, έξοδος συχνότητα, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάστασης					
Εξοδος Κύμα Τύπος	Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, Συνολική αρμονική Παραμόρφωση THD≤3						
Ικανότητα υπερφόρτωσης	> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s						
Κατανάλωση ρεύματος	Κατάσταση νάρκης	1 ~ 6W					
	Κανονική λειτουργία	1 ~ 3A					
Απόδοση μετατροπής	80% ~ 90%						
Χρόνος μεταφοράς	<5ms (AC σε DC / DC σε AC)						
Προστασία	Υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, υψηλής τάση εισόδου, χαμηλή τάση εισόδου, υπερθέρμανση						
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C					
	Υγρασία	10% ~ 90%					
	Υψόμετρο	≤4000m					

- Οι ανωτέρω παράμετροι με "ή" σημαίνει ότι η παράμετρος πρέπει να κάνει εργοστασιακές ρυθμίσεις σύμφωνα με τις προτιμήσεις του πελάτη.
- Έχουμε το δικό μας επαγγελματικό ελεγκτής του inverter και UPS R & amp? D ομάδα και θα παρέχει τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση