

https://www.banggood.com/Intelligent-Dual-LCD-Pure-Sine-Wave-Power-Inverter-DC48V-to-AC220V-6000W-fot-HomeCarIndustry-p-1393424.html?cur_warehouse=CN



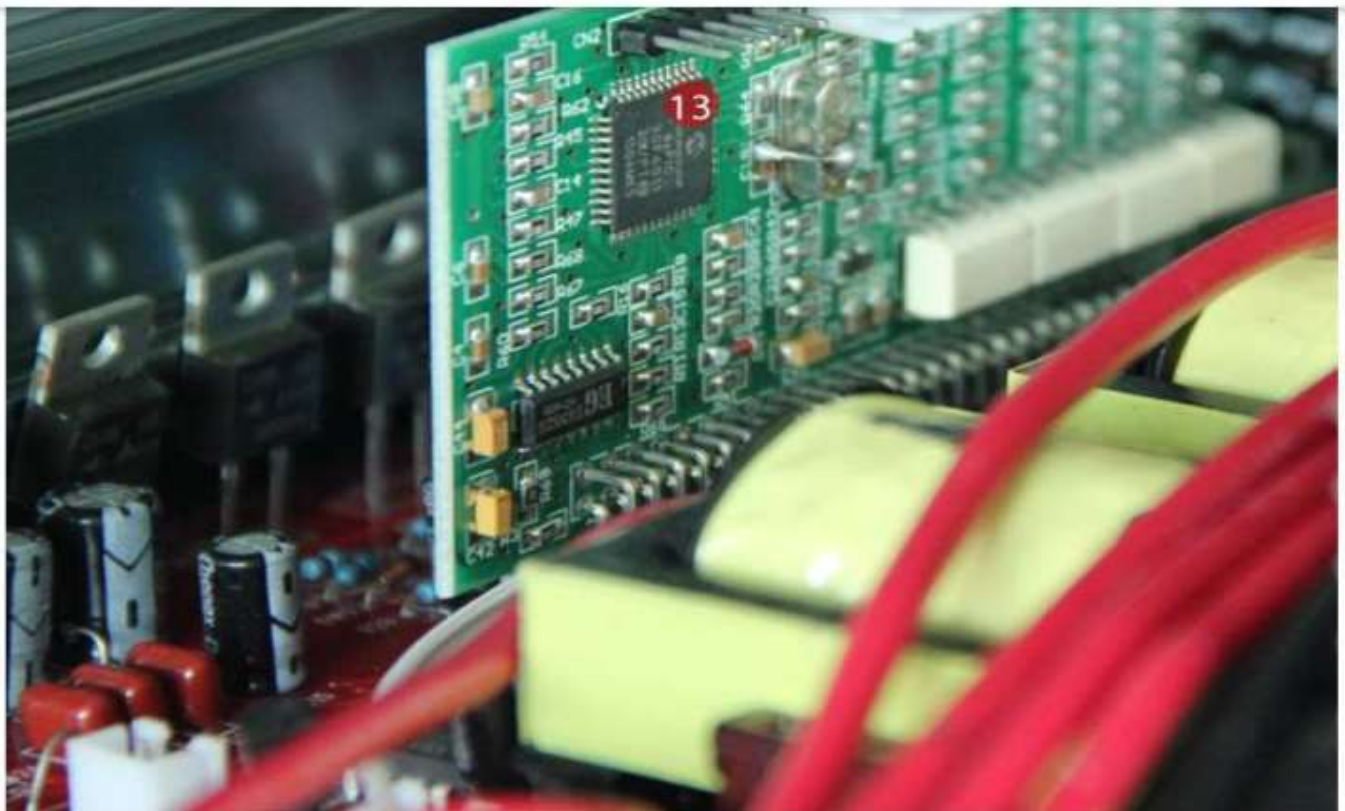
14 - Conception à double carte d'alimentation, carte d'alimentation primaire avec unité de contrôle, grand profil de dissipateur thermique garantissant la vie des transistors.

15 - Transformateurs de puissance, nous vérifions chaque transformateur sur leur tension, leur inductance, leur perte de puissance et d'autres données critiques avant de les assembler sur le PCB.

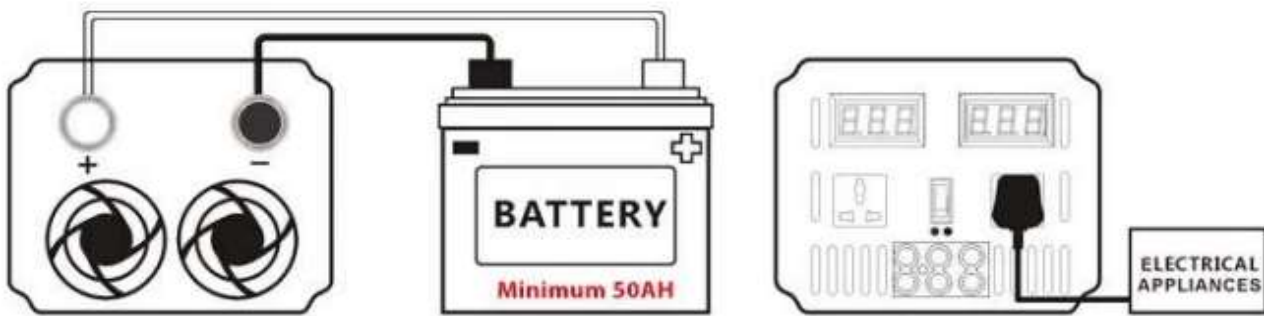
16 - Carte de puissance secondaire.



- 10 - Conducteurs de finition de haute puissance à la pointe de la technologie.
- 11 - IGBTs IR neufs, garantissant une qualité et une fiabilité à toute épreuve.
- 12 - Condensateur électrolytique de haute capacité, assurant une longue durée de vie.



- 13 - Processeur Microship original avancé, doté de notre propre programme de propriété intellectuelle, garantissant la stabilité du système et la flexibilité des solutions personnalisées.

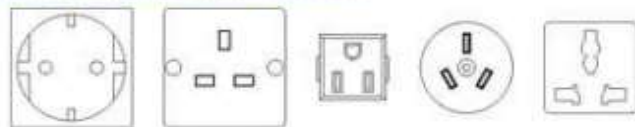


WIRING DIAGRAM(PS SERIES W/O CHARGER)



WIRING DIAGRAM(EPS/PS-C SERIES WITH CHARGER)

TYPICAL APPLICATIONS



Germany/UK/USA sockets are subject to MOQ of 100pcs

SPECIFICATIONS

MODEL	PS-600	PS-1000	PS-1200	PS-1500	PS-2000	PS-2500	PS-3000	PS-4000	PS-5000
Power capacity	600VA	1000VA	1200VA	1500VA	2000VA	2500VA	3000VA	4000VA	5000VA
DC input									
Input voltage	12VDC/24VDC/48VDC(factory set)							24VDC/48VDC(factory set)	
Input voltage range	9.6-15V(for 12V standard)							19.2-30V(for 24V standard)	
Idle Current(@12V)	0.61A	0.61A	0.61A	0.62A	0.63A	0.64A	0.68A	0.74A	0.8A
Efficiency	90%								
Input connector	Red and black DC input terminals							Terminal Block	
AC output									
Output voltage	120VAC/220VAC(factory set)								
Continuous power	480W	800W	1000W	1200W	1600W	2000W	2400W	3200W	4000W
Surge power	960W	1600W	2000W	2400W	3200W	4000W	4800W	6400W	8000W
Output wave	Pure Sine Wave								
Output frequency	50/60Hz								
Output receptacle	Multinational Socket							Terminal Block	
Protection									
DC under voltage protection	10V±0.5VDC(for 12V standard)							20V±0.5VDC(for 24V standard)	
DC over voltage protector	15.5V±0.5VDC(for 12V standard)							20V±0.5VDC(for 24V standard)	
Overload	CPU controlled auto shut down								
DC polarity reverse	Fuse protection								
Short circuit	CPU controlled auto shut down								
Over heat	CPU controlled auto shut down								
Audible Alarm	input DC under,over voltage, fault, overload, overheat								
Cooling	intelligent cooling fan								
Display & Indicator									
Indicator	LED indicator,Green(or Blue) LED glow if the device works properly, Red LED glow if the device is faulty or entering into protection mode.								
LCD displayer	Display input and output voltages								
Physical									
Case	high quality anodized aluminum								
Dimensions(mm)	173X105X57	200X150X76	276X150X90		390X180X110		450X180X140		

Spécifications :

Type d'onduleur	solaire / éolien
Forme d'onde de la tension de sortie	onde sinusoïdale pure
Coque	en aluminium
Puissance	6000W
Puissance de crête	12000W (5000W en continu)
Tension de sortie	220V
Tension d'entrée	48V
Protection contre la BT d'entrée DC	10V±0.5V DC
Protection contre la HT d'entrée	DC 15.5V±0.5V DC
Fréquence de sortie	50Hz/60Hz
Taux de conversion	93% ou plus
Taille	450x180x140mm
Poids	8.9KG(Approx.)
Application	Urgence/Industrie/Voiture

Caractéristiques :

- Circuit imprimé de haute précision.
 - Puce de contrôle intelligente intégrée.
 - Intégration de deux écrans LCD.
 - Si la machine est anormale, il y aura une alarme.
 - Borne à vis. Prise enfichable, facile à remplacer le câble.
 - Prise universelle, forte compatibilité, la plupart des appareils sont adaptés.
 - Peut afficher la capacité restante de la batterie, la tension d'entrée, la tension de sortie.
 - Onde sinusoïdale pure, filtre intelligent, pas d'interférence sur l'électricité, pour protéger les appareils électriques.
 - Taux de conversion jusqu'à 93%, réduction de la perte de conversion de 30%, augmentation de 30% de la puissance continue.
 - Le ventilateur intelligent ne tourne pas jusqu'à ce qu'il atteigne une certaine température ou puissance, réduisant la perte de batterie.
 - Utilisation de la technologie des puces STM, haute fiabilité, résistance sismique, faible taux de défauts de soudure,
 - Réduction de la batterie et des interférences de fréquence radio.
 - Coque en alliage d'aluminium et de magnésium, légère, bonne conductivité thermique, permettant de réduire rapidement la température des composants.
- Le travail de longues heures ne sont pas affectés.
- 9 protections intelligentes, protection contre la surcharge, protection contre la haute tension, protection contre la basse tension, protection contre la surchauffe de température, protection contre l'inversion de polarité, protection contre les court-circuit, protection contre les courants faibles, protection contre les filtres.

Applications :

Appareils électroménagers tels que machine à laver, réfrigérateur, congélateur, TV, ventilateurs, climatiseur.

Luminaires, appareils de cuisine, micro-ondes, outils électriques, téléviseurs, radios, ordinateurs, équipements électriques de bureau, petits équipements électriques d'usine. Bureau, les petits équipements et machines électriques d'usine, l'alimentation en courant alternatif pour les bateaux, les voitures, les camions, les batteries au plomb, etc. Bateaux, voitures, camions, charge de batteries au plomb, charge d'ordinateurs portables.

Le paquet comprend :

1 X Solar Inverter 6000W

1 X Câble de batterie ultra-épais

1 X Manuel en anglais

Plusieurs fusibles de rechange

Code de protection :

L => Indique que la batterie est sous tension, l'onduleur effectue une protection contre le faible voltage de la batterie.

H => Indique que la batterie est en surtension, l'onduleur effectue une protection contre la surtension de la batterie.

EO => Indique que l'onduleur a un défaut de sortie.

OH => Indique une surchauffe, l'onduleur est protégé contre la surchauffe.

OL => Indique une surcharge, l'onduleur est protégé contre la surcharge.

HH => indique une charge lourde à la mise sous tension, le variateur assure une protection contre les surcharges au démarrage.

HE => indique un court-circuit de sortie ou une surcharge importante, le variateur assure une protection contre les court-circuits ou les surcharges.

Bouclier d'or

Cet onduleur dispose d'un système d'autodiagnostic, il affiche les codes de protection ou d'erreur sur l'écran.