

Peiying[®]

PY0300, PY0500
Power Inwerter
12V/230V

Operation manual
Instrukcja Obsługi
Instruciuni De Utilizare
Bedienungsanleitung

English 1-6

Polski 7-12

Română 13-18

Română 19-24

1. Instrucțiuni importante pentru utilizarea în siguranță

1-1. Precauții generale privind siguranța

- 1-1-1. Feriți invertorul de ploaie, zapada, apă sau praf. Pentru a reduce riscul oricărui pericol, nu acoperiți și nu blocați orificiile de ventilație. Nu instalați invertorul într-un spațiu fără ventilație, deoarece poate cauza supraîncălzirea acestuia.
- 1-1-2. Pentru a evita riscul producerii unui incendiu sau a unui soc electric: asigurați-vă că rețeaua electrică existentă este în stare bună și că dimensiunea cablurilor nu este subdimensionată. Nu folosiți invertorul cu cabluri deteriorate sau cabluri care nu corespund dimensionării.
- 1-1-3. Acest echipament conține componente care pot produce scantei. Pentru a preveni pericolul unui incendiu sau a unei explozii, nu instalați în compartimente care conțin baterii sau materiale inflamabile sau în locuri care necesită protecție la aprindere. Acesta include orice spațiu cu vapori de benzină, rezervoare de combustibil sau o altă conexiune între componente ale sistemului de alimentare cu combustibil.

1-2. Avertismente în cazul folosirii bateriilor

- 1-2-1. În cazul în care acidul bateriilor intră în contact cu pielea sau hainele, spălați imediat cu săpun și apă. Dacă acidul intră în contact cu ochii, clătiți imediat cu apă rece pentru cel puțin 20 de minute și consultați medicul.

-
- 1-2-2. Nu fumati si nu permiteti formarea de scantei sau flacari deschise in apropierea bateriei sau motorului.
 - 1-2-3. Incercati sa nu scapati obiecte de metal pe baterie. Scanteia ce poate rezulta astfel sau scurt-circuitul unei componente electrice poate provoca explozie.
 - 1-2-4. Nu purtati obiecte metalice cum ar fi inele, bratari, coliere si ceasuri atunci cand lucrati cu acumulatori cu plumb. Un acumulator cu plumb poate produce un scurt-circuit suficient de mare pentru a topi un inel sau alt obiect din metal, putand provoca astfel arsuri severe.

2. Caracteristici

2-1. Aplicatii

- 2-1-1. Scule electrice – fierestraie circulare, masini de gaurit, polizoare, masini de slefuit, masini de tuns iarba sau gard viu, compresoare de aer.
- 2-1-2. Echipamente de birou – calculatoare, imprimante, monitoare, fax, scanner.
- 2-1-3. Articole de uz casnic – aspiratoare, ventilatoare, lampi cu fluorescenta si becuri incandescente, aparate de ras, masini de cusut.
- 2-1-4. Aparate de bucatarie – aparate de cafea, blendere, aparate de gheata, prajitoare de paine.
- 2-1-5. Echipament industrial – lampa metalica cu halogen, lampa de sodium de inalta presiune.
- 2-1-6. Aparatura electronica – televizoare, aparate video, jocuri video, sisteme stereo, instrumente muzicale, echipamente de comunicatii prin satelit.

2-2. Date Electrice

No.	Specificatii	Date	
1	Putere continua	240W	400W
2	Putere continua (30 min.)	300W	500W
3	Domeniul tensiunii de functionare	10.5V- 15.5V	
4	Intervalul nominal al tensiunii DC de intrare	12.8V-13.2V	
5	Tensiune de iesire	225-235V	
6	Domeniul frecventei de iesire	50±2HZ	
7	Eficienta puterii maxime (cu tensiunea nominala de intrare DC)	≥85%	
8	Eficienta puterii maxime de incarcare (cu tensiunea nominala de intrare DC)	≥82%	
9	Fara curent de incarcare (cu tensiunea nominala de intrare DC)	≤0.3A	≤0.5A
10	Protectie supratensiune (Sarcina nula)	16V	
11	Nivel alarma tensiune joasa (Sarcina nula)	11V	
12	Protectie la scaderea tensiunii (Sarcina nula)	10.5V	
13	Repornire dupa intreruperea tensiunii joase (Sarcina nula)	12±0.3V	
14	Siguranta	35A×1	30A×2
15	Unda sinusoidala de iesire	Fara zgomote(cu sau fara sarcina)	
16	Distorsiune armonica totala	≤3%	
17	Ventilator	Ventilatorul va functiona daca sarcina este peste 30% din puterea maxim a sau daca temperatura este peste limita maxima admisa	
18	Protectie temperatura	60 °C-70 °C	
19	Intervalul temperaturii de functionare	-10 °C ~40 °C	

3. Introducere

Aceasta serie de invertoare face parte din linia celor mai avansate sisteme mobile AC disponibile. Pentru a obtine performanta maxima a inverterului, acesta trebuie sa fie instalat si utilizat in mod corespunzator. Va rugam sa cititi instructiunile din acest manual inainte de instalarea si operarea acestui model.

3-1. Panoul frontal:

- 3-1-1. Pentru 150W~900W: Mufa, comutator ON / OFF (Inainte de instalarea inverterului, asigurati-va ca, comutatorul principal este setat in pozitia "OFF".)
- 3-1-2. Pentru 1000W~5000W: Mufa, buton pornire, afisaj cu LED, port USB, port remote.

3-2. Panoul din spate:

Terminale de intrare DC: Conectati la o baterie de 12V sau la alte surse de putere. (+) este pozitiv, (-) este negativ. Conexiunea inversa va arde siguranta interna si poate deteriora permanent inverterul.

3-3. Installation:

Locul instalarii. Inverterul trebuie instalat intr-un loc care sa indeplineasca urmatoarele cerinte:

- 3-3-1. Uscat – Feriti aparatul de stropirea cu apa sau de patrunderea acesteia in interior.
- 3-3-2. Rece – Temperatura aerului ar trebui sa fie cuprinsa intre 10 V ~ 40 V, cu cat mai rece cu atat mai bine.
- 3-3-3. In conditii de siguranta – Nu instalati in compartimentul bateriilor sau alte zone unde ar putea sa existe vapori inflamabili, cum ar fi zonele de depozitare a combustibilului sau compartimentele motorului.

-
- 3-3-4. Ventilator – Lasati cel puțin 2.5 cm în jurul invertorului pentru ca aerul să poată circula. Asigurați-vă că orificiile de ventilație din spatele și partea din față a aparatului nu sunt blocate.
 - 3-3-5. Praful – Nu instalați invertorul într-un mediu cu mult praf, bucăți de lemn sau alte resturi de la șlefuit/șlefuit. Praful rezultat poate fi tras în interiorul aparatului când ventilatorul este în funcțiune.
 - 3-3-6. În apropierea bateriilor – Evitați cablurile foarte lungi și nu instalați invertorul în același compartiment cu bateriile. Folosiți cabluri care să aibă lungimea și dimensiunile recomandate. De asemenea nu montați invertorul în locuri unde ar putea fi expus la gazele produse de baterie. Acestea sunt corozive și expunerea prelungită a aparatului în astfel de mediu poate contribui de asemenea la deteriorarea aparatului.

3-4. Conexiunea cablurilor DC:

Urmați această procedură pentru a conecta cablurile bateriei la terminalele de intrare DC ale invertorului. Cablurile trebuie să fie cât mai scurte (ideal ar fi să fie mai puțin de 1.8 m), suficient pentru a conduce curentul maxim necesar conform puterilor electrice. Cablurile prea subțiri sau prea lungi vor reduce performanțele invertorului, vor face ca invertorul să funcționeze neregulat și să aibă căderi de tensiune și opriri frecvente. Cu cât cablurile sunt mai lungi sau mai înguste, cu atât mai mare va fi căderea de tensiune pe cabluri.

Mărirea dimensiunii cablului va ajuta la îmbunătățirea situației. Conectați cablurile la terminalele de intrare ale alimentării de pe panoul din spate al invertorului. Terminalul roșu este pozitiv (+) și terminalul negru este negativ (-). Introduceți cablurile în terminale și strângeți bine șurubul pentru un contact electric bun.

3-5. Functionarea Invertorului:

3-5-1. Pentru invertoare de 150W~900W

Pentru a porni invertorul, apasati butonul ON. Invertorul va putea acum furniza curent AC sarcinilor conectate la acesta. Daca folositi mai multe sarcini, porniti-le separat dupa ce ati pornit invertorul pentru a proteja invertorul de supratensiune.

- a. Setati comutatorul pe pozitia "ON" si avertizorul sonor va emite un „Beep” atunci cand invertorul incepe sa functioneze.
- b. Setati comutatorul pe pozitia OFF, invertorul se opreste si toate luminile se vor stinge.

3-5-2. Pentru invertoare de 1000W~5000W

- a. Apasati butonul de pornire timp de 3-5 secunde, invertorul va porni. Lumina indicatorului din stanga este aprinsa, si indicatorul cu LED va indica tensiunea de intrare. Apasati butonul de pornire scurt, lumina din partea dreapta se va aprinde, iar indicatorul cu LED va indica puterea invertorului in procente.
- b. Introduceti mufa telecomenzii, si veti putea apoi controla invertorul cu ajutorul telecomenzii.
- c. Apasati butonul de pornire timp de 3-5 secunde, dupa care invertorul se va opri.



Reciclarea corecta a acestui produs (reziduuri provenind din aparatura electrica si electronica)

Marcajale de pe acest produs sau mentionate in instructiunile sale de folosire indica faptul ca produsul nu trebuie aruncat impreuna cu alte reziduuri din gospodarie atunci cand nu mai este in stare de functionare. Pentru a preveni posibile efecte daunatoare asupra mediului inconjurator sau a sanatatii oamenilor datorate evacuarii necontrolate a reziduurilor, va rugam sa separati acest produs de alte tipuri de reziduuri si sa-l reciclati in mod responsabil pentru a promova re folosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugati sa ia legatura fie cu distribuitorul de la care au achizitionat acest produs, fie cu autoritatile locale, pentru a primi informatii cu privire la locul si modul in care pot depozita acest produs in vederea reciclarii sale ecologice. Utilizatori instititionali sunt rugati sa ia legatura cu furnizorul si sa verifice conditiile stipulate in contractul de vanzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natura comerciala.