

Pure Sine Wave Inverter

Instruction manual (1000W/1500W)



Certificate of conformity

Product name: see nameplate

Product model: see nameplate

Factory number: see bar code

Inspection date: see barcode

PASS
QC 01



RoHS



Pure Sine Wave Inverter English (language)

Product Features:

- The inverter power supply adopts MCU microprocessor-controlled SPWM technology, pure sine wave output, pure waveform.
- Unique dynamic current loop control technology ensures reliable operation of the inverter.
- Strong load adaptability, including inductive loads, capacitive loads, resistive loads and mixed loads.
- Perfect protection functions such as input over-voltage, under-voltage, overload, overheat and output short circuit.
- Sine wave inverter adopts LCD liquid crystal display, the status is clear at a glance.

Specification:

Product Model	DN-022					
Rated Power	1000W		1200W		1500W	
Display	LCD		LCD		LCD	
Input Voltage	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Input Range	10V-15V	20V-30V	10V-15V	20V-30V	10V-15V	20V-30V
Low voltage protection	10V	20V	10V	20V	10V	20V
High voltage protection	15V	30V	15V	30V	15V	30V
No-load current	1.2A	0.6A	1.1A	0.6A	1.2A	0.5A
Output voltage	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Frequency	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Waveform	sine wave	sine wave	sine wave	sine wave	sine wave	sine wave
High temperature protection	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°
Conversion efficiency	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%
Cooling method	Intelligent air-cooled	Intelligent air-cooled	Intelligent air-cooled	Intelligent air-cooled	Intelligent air-cooled	Intelligent air-cooled
Size	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm
Weight	1.9kg	1.9kg	1.9kg	1.9kg	2.3kg	2.3kg

Installation Requirements:

1. Environment: dry, clean and ventilated.
2. Working temperature:-20° - 80°.
3. Please connect with the battery of matching voltage.
4. Please use the original connecting cable.
5. Do not cover the inverter.

Reiner Sinus-Wechselrichter Deutsch(Sprache)

Produktmerkmale:

- Der Wechselrichter-Stromversorgung nimmt MCU Mikroprozessor-gesteuerte SPWM-Technologie, reine Sinuswelle Ausgang, reine Wellenform.
- Die einzigartige dynamische Stromregelungs-Technologie gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb des Wechselrichters.
- Starke Lastanpassung, einschließlich induktiver Lasten, kapazitiver Lasten, ohmscher Lasten und gemischter Lasten.
- Perfekte Schutzfunktionen wie Eingangsüberspannung, Unterspannung, Überlast, Überhitzung und Ausgangskurzschluss.
- Der Sinus-Wechselrichter verfügt über eine LCD-Flüssigkristallanzeige, die den Status auf einen Blick erkennbar macht.

Spezifikation:

Produkt Modell	DN-022					
Nennleistung	1000W		1200W		1500W	
Anzeige	LCD		LCD		LCD	
Eingangsspannung	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Eingangsbereich	10V-15V	20V-30V	10V-15V	20V-30V	10V-15V	20V-30V
Niederspannungsschutz	10V	20V	10V	20V	10V	20V
Schutz vor hoher Spannung	15V	30V	15V	30V	15V	30V
Leerlaufstrom	1.2A	0.6A	1.1A	0.6A	1.2A	0.5A
Ausgangsspannung	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Frequenz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Wellenform	sinusförmig	sinusförmig	sinusförmig	sinusförmig	sinusförmig	sinusförmig
Schutz vor hohen Temperaturen	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°
Umwandlungswirkungsgrad	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%
Kühlungsmethode	Intelligent luftgekühlt	Intelligent luftgekühlt	Intelligent luftgekühlt	Intelligent luftgekühlt	Intelligent luftgekühlt	Intelligent luftgekühlt
Größe	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm
Gewicht	1.9kg	1.9kg	1.9kg	1.9kg	2.3kg	2.3kg

Anforderungen an die Installation:

1. Umgebung: trocken, sauber und belüftet.
2. Arbeitstemperatur: -20°- 80°.
3. Bitte verbinden Sie mit der Batterie der passenden Spannung.
4. Bitte verwenden Sie das Original-Anschlusskabel.
5. Decken Sie den Wechselrichter nicht ab.

Onduleur à onde sinusoïdale pure Français (langue)

Caractéristiques du produit:

- L'alimentation de l'onduleur adopte la technologie SPWM contrôlée par microprocesseur MCU, une sortie sinusoïdale pure, une forme d'onde pure.
- La technologie unique de contrôle de la boucle de courant dynamique garantit un fonctionnement fiable de l'onduleur.
- Forte adaptabilité aux charges, y compris les charges inductives, les charges capacitives, les charges résistives et les charges mixtes.
- Fonctions de protection parfaites telles que surtension d'entrée, sous-tension, surcharge, surchauffe et court-circuit de sortie.
- L'onduleur sinusoïdal adopte un écran à cristaux liquides LCD, l'état est clair en un coup d'œil.

Spécification:

Modèle du produit	DN-022					
Puissance nominale	1000W		1200W		1500W	
Affichage	LCD		LCD		LCD	
Tension d'entrée	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Plage d'entrée	10V-15V	20V-30V	10V-15V	20V-30V	10V-15V	20V-30V
Protection basse tension	10V	20V	10V	20V	10V	20V
Protection contre la haute tension	15V	30V	15V	30V	15V	30V
Courant à vide	1.2A	0.6A	1.1A	0.6A	1.2A	0.5A
Tension de sortie	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Fréquence	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Forme d'onde	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale
Protection contre les hautes températures	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°
Rendement de conversion	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%
Méthode de refroidissement	Ventilateur intelligent	Ventilateur intelligent	Ventilateur intelligent	Ventilateur intelligent	Ventilateur intelligent	Ventilateur intelligent
Taille	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm
Poids	1.9kg	1.9kg	1.9kg	1.9kg	2.3kg	2.3kg

Conditions d'installation:

1. Environnement : sec, propre et ventilé.
2. Température de fonctionnement : -20°- 80°.
3. Veuillez vous connecter avec la batterie de tension correspondante.
4. Utiliser le câble de connexion d'origine.
5. Ne pas couvrir l'onduleur.

Inverter a onda sinusoidale pura Italiano (lingua)

Caratteristiche del prodotto:

- L'alimentatore dell'inverter adotta la tecnologia SPWM controllata da microprocessore MCU, uscita a onda sinusoidale pura, forma d'onda pura.
- L'esclusiva tecnologia di controllo dinamico ad anello della corrente garantisce un funzionamento affidabile dell'inverter.
- Forte adattabilità al carico, compresi carichi induttivi, carichi capacitivi, carichi resistivi e carichi misti.
- Funzioni di protezione perfette come sovratensione e sottotensione in ingresso, sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito in uscita.
- L'inverter sinusoidale adotta un display a cristalli liquidi LCD, che consente di visualizzare lo stato in modo chiaro e immediato.

Specifiche:

Modello di prodotto	DN-022					
Potenza nominale	1000W		1200W		1500W	
Display	LCD		LCD		LCD	
Tensione d'ingresso	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Intervallo di ingresso	10V-15V	20V-30V	10V-15V	20V-30V	10V-15V	20V-30V
Protezione da bassa tensione	10V	20V	10V	20V	10V	20V
Protezione dall'alta tensione	15V	30V	15V	30V	15V	30V
Corrente a vuoto	1.2A	0.6A	1.1A	0.6A	1.2A	0.5A
Tensione di uscita	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Frequenza	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Forma d'onda	sinusoidale	sinusoidale	sinusoidale	sinusoidale	sinusoidale	sinusoidale
Protezione dalle alte temperature	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°
Efficienza di conversione	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%
Metodo di raffreddamento	Ventilatore intelligente	Ventilatore intelligente	Ventilatore intelligente	Ventilatore intelligente	Ventilatore intelligente	Ventilatore intelligente
Dimensioni	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm
Peso	1.9kg	1.9kg	1.9kg	1.9kg	2.3kg	2.3kg

Requisiti per l'installazione:

1. Ambiente: asciutto, pulito e ventilato.
2. Temperatura di lavoro: -20°- 80°.
3. Collegare la batteria alla tensione corrispondente.
4. Utilizzare il cavo di collegamento originale.
5. Non coprire l'inverter.

Inversor de onda sinusoidal pura Lengua (española)

Características del producto:

- La fuente de alimentación del inversor adopta la tecnología SPWM controlada por microprocesador MCU, salida de onda sinusoidal pura, forma de onda pura.
- La exclusiva tecnología de control dinámico del bucle de corriente garantiza un funcionamiento fiable del inversor.
- Gran adaptabilidad a la carga, incluidas cargas inductivas, capacitivas, resistivas y mixtas.
- Funciones de protección perfectas, como sobretensión de entrada, subtensión, sobrecarga, sobrecalentamiento y cortocircuito de salida.
- El inversor sinusoidal adopta una pantalla de cristal líquido LCD, el estado es claro de un vistazo.

Especificación:

Modelo de producto	DN-022					
Potencia nominal	1000W		1200W		1500W	
Pantalla	LCD		LCD		LCD	
Tensión de entrada	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Rango de entrada	10V-15V	20V-30V	10V-15V	20V-30V	10V-15V	20V-30V
Protección de baja tensión	10V	20V	10V	20V	10V	20V
Protección de alta tensión	15V	30V	15V	30V	15V	30V
Corriente en vacío	1.2A	0.6A	1.1A	0.6A	1.2A	0.5A
Tensión de salida	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Frecuencia	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Forma de onda	sinusoidal	sinusoidal	sinusoidal	sinusoidal	sinusoidal	sinusoidal
Protección contra alta temperatura	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°	80°±5°
Eficacia de conversión	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%
Método de refrigeración	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente
Tamaño	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm	31*12*6.4cm
Peso	1.9kg	1.9kg	1.9kg	1.9kg	2.3kg	2.3kg

Requisitos de instalación:

1. Entorno: seco, limpio y ventilado.
2. Temperatura de trabajo:-20°- 80°.
3. Por favor, conecte con la batería de tensión coincidente.
4. Por favor, utilice el cable de conexión original.
5. No cubra el inversor.

Zhengzhou Datou Hardware Products Co.,Ltd.

URL:www.xdatou.com

Email:Manager@xdatou.com

Phone/Wechat/whatsApp:+8615136142329

Company address: 101,BUILDING 30, XINGYANG
EQUIPMENT INDUSTRIAL PARK,
ZHENGZHOU,450066