

Einführung

[I-Panda](#) Reine Sinus-Wechselrichter mit integriertem MPPT-Controller [I-P-HPC-Serie](#) ist ein Modul-Design. Es hat die Vorteile der hohen Wirkungsgrad, geringen Stromverbrauch und starken Belastbarkeit. Mit intelligenter Steuerung kann der Anwender den Lademodus, (Utility als ergänzende Leistung) AC oder DC ersten Modus ersten Modus, Zeitumkehrmodus und Zeitprogramm-Modus, Ein / Aus-Modus. [Es ist eines der fortschrittliche Hybrid-Wechselrichter & amp; Steuerung in der Welt.](#)

I-P-HPC-Series System







Anwendung

1. AUS-Grid-Solarstromanlage
2. [Solar-und Gebrauchs komplementären Stromanlage](#)



Feature

1. Einfach zu konfigurieren install.To ein Sonnensystem, Benutzer müssen es einfach nur mit Sonnenkollektoren und Batterien anschließen
- 2.CPU Management, intelligente Steuerung, modulares Design, LCD-Anzeige
- 3.Built-im MPPT-Controller, hohe Ladeeffizienz
- 4.low Stromverbrauch, hohe Konversionseffizienz
- 5.Intellectual, Multifunktions, ist es praktisch für die Nutzer die volle Nutzung der Sonnenenergie in andere Situation machen
6. Externe Batterieanschluss, ist es praktisch für die Nutzer zu Back-up-Kraft Zeit zu erweitern
- 7.Strong Belastbarkeit, niedrige Ausfallrate, einfache Wartung und lange Lebensdauer (unter den richtigen Betrieb, kann es mindestens 5 Jahre dauern)
- 8.Perfect Schutz: Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Überlastschutz
- 9.[CE / EMC / LVD / RoHS Zulassungen](#)
- 10.Two Jahre Garantie, ein Leben lang technische Unterstützung

Datenblatt

Parameter & nbsp; & nbsp; & nbsp; Modell	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Nennausgangsleistung	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Peak Power	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batterie (Blei-Säure-Batterie)	24V	24V / 48V (optional)			48V	
Lade Parameter	PV Ladung PV Gebühr + Kosten für Versorgungsleistungen					
Ladung (Einstellung)	Spannung 24V / 48V Strom 20A / 25A / 30A / 40A / 40A / 40A					
MPPT Solar-Regler	Max PV-Eingangsspannung	100V				
	PV Charge Efficiency	95% ~ 99%				
Max PV Eingangsleistung		568W	24V: 710W 48V:1420W	24V: 852W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W
	Nutzen	AC-Ladestrom 0 ~ 15A Lademodus 3-Stufen-Lade				
Inversionsparameter	AC-Ausgang Spannung 220V ± 3% oder 230 ± 3 V oder 240 V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (optional) Frequenz 50Hz oder 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (optional)					
Ausgangswellentyp	Reine Sinuswelle Ausgang, Total Harmonic Distortion THD≤3					
Überlastfähigkeit	& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
Stromverbrauch (Unter normalen Arbeitsmodus)	0.4A	24V: 0,5 A 48V: 0,4 A	24V: 0,7 A 48V: 0,45a	24V: 0,7 A 48V: 0,5 A	0,6A	0,65A
Stromverbrauch (Unter Schlafmodus)	1-6W					
Wechselrichter-Konvertierung Leistungsfähigkeit Utility-Modus	85% ~ 92%					
AC-Eingang	Spannung	220V ± 35% oder 110 V ± 35% (optional)				
	Frequenz	Das gleiche wie Frequenz Dienstprogramm				

AC-Ausgang	Spannung	220V ± 5% oder 110 V + 5% (optional)					
	Frequenz	Das gleiche wie Frequenz Dienstprogramm					
Überlastfähigkeit (AC oder DC ersten zuerst) Priorität		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
USV-Ausgang (Einstellung)		AC erste, DC Standby DC erste, AC Standby					
Schaltzeit		& Lt; 5ms (AC DC / DC-AC)					
Power On (Einstellung)		Vom Benutzer gesetzt On / off automatisch zeitgesteuert AC-Ausgang					
Allgemein Parameter							
Anzeige	Anzeige-Modus	LCD + LED					
	Display-Informationen	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangs Frequenz, Akkukapazität, Ladezustand, Status-Informationen					
Schutz		Überlast, Kurzschluss-, Hochspannungs- Eingang, Niederspannungs-Eingang, überhitzen					
Umwelt	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C					
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%					
	Höhe	≤4000m					
Größe B x T x H (mm)		438 * 208 * 413		450 * 246 * 468			
Verpackungs-Größe B x T x H (mm)		520 * 310 * 460		540 * 300 * 518			
Netto- Gewicht (kg)		15	17	19	25	34	35
Brutto Gewicht (kg)		16	18	20	27	40	41

Funktion

1.Charging Funktion

1.1 PV-only-Modus: Wenn PV und Gebrauchs sind beide an den Wechselrichter angeschlossen, nur wird die PV die Batterie während der Nutzen nicht mehr den Akku laden.

1.2 PV + AC-Hybrid-Modus: Wenn PV und Gebrauchs sind beide an den Wechselrichter angeschlossen, werden beide PV-und Gebrauchs den Akku aufzuladen.

2.Utility als ergänzende Leistung USV-Funktion

2.1AC ersten, DC Standby-USV-Betrieb

Der Nützlichkeit und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen ist, wird das Stromnetz zu den Verbrauchern bevorzugt zu versorgen. Wenn die Netzversorgung abgeschaltet wird, wird der Akku automatisch weiterhin Strom zu den Verbrauchern zu versorgen.

Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn Netzstrom verfügbar ist, wird es die Lasten direkt nach & nbsp fahren; Spannung ist gleichzeitig stabilisiert und Akkus aufladen.

Schritt 2: Wenn das Stromnetz ausgeschaltet ist plötzlich abgeschnitten, der Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom umzuwandeln, um automatisch eine unterbrechungsfreie Stromversorgung innerhalb von 5 ms gewährleisten.

Schritt 3: Wenn das Stromnetz wieder verfügbar ist, wird es automatisch auf Dienstprogramms übertragen Versorgung Lasten und Ladung Batterien gleichzeitig.

2.2DC ersten, AC Standby-USV-Betrieb:

Der Nützlichkeit und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen, Batterie Stromversorgung der angeschlossenen vor Dienstprogramm zu versorgen. Wenn die Batteriekapazität nicht genug ist, wird weiterhin Strom Dienstprogramm automatisch liefern.

Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn der Akku hat genug Kraft, wird es die Lasten direkt über Wechselrichter fahren

Schritt 2: Wenn die Batterie nicht genügend Strom haben, wird es automatisch auf Dienstprogramms übertragen Versorgung der Lasten

Schritt 3: Nachdem der Akku vollständig geladen ist (zB durch Solar-oder Windladeregler), wird es automatisch auf Batterie übertragen Versorgung der Lasten.

3.Timing Funktion

3.1 On / Off-Modus: Anwender können bestimmte Zeit einstellen, dass sie ein / aus den Ausgang des Wechselrichters.

3.2 Arbeitsmodus: Batterie oder Gebrauchs schaltbaren Modus. Benutzer können bestimmte Zeit festgelegt, wenn die Batteriestromversorgung oder Gebrauchs (geeignet für Bereiche, in denen elektrische Gebühr ist unterschiedlich in verschiedenen Zeitraum berechnet) verwenden

4. Recording / Funktionsprüfung

4.1 Wechselrichterfehler Kontrolle: Die Benutzer können den Wechselrichter Fehlerinformationen überprüfen

4.2 Entladungszeit-Kontrolle: Die Benutzer können die Entladungszeit der Batterie prüfen

LDC-Display

