

## Einführung

Die IP-PPI3-300W-1000W-Serie ist die dritte Generation unserer Hochfrequenz reinen Sinus, die Gleichstrom in Wechselstrom umwandelt. Das Ausgangswellenform ist reine Sinuswelle. Es hat viele Vorteile, wie beispielsweise starke Stabilität, hohen Wirkungsgrad, Präzise Schutzfunktion und so weiter.

## Anwendung

Für eine Vielzahl von Anwendungen wie beispielsweise Fahrzeuge, mobile Büro, Boote, Wohnmobile, Camping, Telekommunikation, Feldarbeit, Solar & Windsystem, Notstrom, alle Arten von elektrischen Geräte wie TV, DVD, Player, Computer, Drucker, Faxgeräte usw. am.

## Eigenschaften

1. Patent Design
2. Ausreichende Strom
3. Soft-Start-Kapazität
4. Ausgezeichnete Leistung und hohen Wirkungsgrad
5. Perfekter Schutz: Schutzkleinspannung, Hochspannung Schutz, Überlastungsschutz, Übertemperaturschutz und Kurzschluss-Schutz

## Spezifikation

Modell: I-P-PPI3		300W	500W	600W	800W	1000W
Bewertet Power		300W	500W	600W	800W	1000W
Spitzenleistung		600W	1000W	1200W	1600W	2000W
Ein		Weich Anfang				
DC-Eingang	Bewertet Eingangsspannung	12V / 24V / 48V / 96V				
AC-Ausgang	Stromspannung	100V / 110V / 220V / 230V / 240V				
	Frequenz	50Hz / 60Hz				
	Wellenform	Reine Sinus-Welle				
	Maximal DC Belastungen Ausgangsleistung	110%				
	Total Harmonic Verzerrung	THD ≤ 2%				
	Bewertet Ausgangsleistungs	> 85%				

Schutz	Hoch Eingangsspannung abgeschaltet	15V, automatische Abschaltung, 2 Schlaufen akustischer Alarm		
	Niedrige Eingangs Spannung abgeschaltet	10.0V, automatische Abschaltung, 2 Schlaufen akustischer Alarm		
	Niedrige Eingangs Spannungsalarm	10.5V, keine Macht aus, 1 Schleife akustischer Alarm		
	Übertemperatur Schutz	Wenn das interne Kühlkörper Temperatur über 80 °C, wird es automatisch ausgeschaltet und Trigger 3 Schlaufen akustischer Alarm		
	Kurzschluss Schutz	Shutdown, 5 Schlaufen akustischer Alarm, starten automatisch		
	Über geladene Schutz	Shutdown, 4 Schlaufen akustischer Alarm, starten automatisch		
	Umkehren Eingang	Sprung Sicherung		
Umwelt	Temperatur	-10--40 °C		
	Luftfeuchtigkeit	0% -95%		
Lärm der der Fan		& lt; 55dB		
Isolierung Widerstand		EN50081-1 / EN55022		
Isolations Stärke		EN50081-1 / EN55022		
Gewicht (Kg)		1.16	1.92	3
Größe W * D * H (mm)		235 * 115 * 65	295 * 132 * 72	320 * 185 * 72

## Warum Uns Wählen

- 1, ist I-Panda der führende MPPT Solarladeregler und Leistungswechselrichter-Hersteller in China.
- 2, ist unsere Mission, um die Entwicklung der Energiewirtschaft, unsere F & amp fördern; D Team entwickelt ständig hohe Effizienz und neue Energie-Produkte;
3. Unsere vier komplette Managementsysteme (Quality Control System, Production Control System Engineering Management, Umweltmanagement), um die schnelle, gesund, Fortführung zu gewährleisten stetig Entwicklung.
- 4, nehmen wir "Die Menschheit, Entwicklung, Ethik und Moral" als Thema des Unternehmens; Die Menschheit bedeutet, caring Mitarbeitern, Kunden und der Gesellschaft; Entwicklung bedeutet, die Entwicklung gemeinsam mit Mitarbeitern, Kunden und der Gesellschaft;
- 5, bedeutet Moral gehorchen internationale Normen und Handelsregeln.

## Firmenprofil





wipanda.en.alibaba.com



## Zertifikat

 Best Service of Testing  
since 2003

### Certificate of Compliance

**Certificate NO. :** BST14050326Y-15C-2  
**Applicant :** SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
 Boick H, Juyin Technology Industrial Park, Buij St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China  
**Manufacturer :** SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
 Boick H, Juyin Technology Industrial Park, Buij St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China  
**Product Name :** PURE SINE WAVE INVERTER WITH CHARGER AND UPS  
**Trade Name :** I-PANDA  
**Main Test Model :** I-P-TPI-6000W  
**Additional Model :** I-P-TPI-1000W, I-P-TPI-2000W, I-P-TPI-3000W, I-P-TPI-4000W, I-P-TPI-5000W  
**Test Standard :** EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2011  
**As shown in the Test Report No. :** BST14050326Y-15R-2

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council LVD directive 2006/95/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this LVD Directive.  
 The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.





Christina  
 Manager  
 May, 25, 2014

Shenzhen BST Technology Co., Ltd.  
 Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guanhou Road, Nanlou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China  
 Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel: 400-882-9628, 800999305, E-mail: christina@bst-lab.com

 Best Service of Testing  
since 2003

### FCC VERIFICATION OF CONFORMITY

BST14050326Y-1EC-3  
 We herewith confirm the following designated product:  
**Product Name:** PURE SINE WAVE INVERTER WITH CHARGER AND UPS  
**Trade Name:** I-PANDA  
**Main Test Model :** I-P-TPI-6000W  
**Additional Model :** I-P-TPI-1000W, I-P-TPI-2000W, I-P-TPI-3000W, I-P-TPI-4000W, I-P-TPI-5000W  
 (Product Identification)

has been tested and found in compliance with the requirements of 47 CFR PART 15 regulation & ANSI C63.4 for the evaluation of Class B of electromagnetic compatibility. It is only valid in connection with the test report number: BST14050326Y-1ER-3.  
 This device complies with Part 15 of the FCC rules, operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including that from any unauthorized operation.

(Identification of regulations/standards)

This declaration is the responsibility of the manufacturer/importer

**SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.**  
 Boick H, Juyin Technology Industrial Park, Buij St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China  
 (Name /Address)

**MANUFACTURER / IMPORTER**
**TEST LABORATORY**




Christina  
 Manager  
 May 20, 2014

Shenzhen BST Technology Co., Ltd.  
 Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guanhou Road, Nanlou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China.  
 Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel: 400-882-9628, 800999305, E-mail: christina@bst-lab.com



## Certificate of Compliance

Certificate NO. : BST14050326Y-1EC-1

**Applicant** : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
Block H, Juyin Technology Industrial Park, Bujl St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China

**Manufacturer** : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
Block H, Juyin Technology Industrial Park, Bujl St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China

**Product Name** : PURE SINE WAVE INVERTER WITH CHARGER AND UPS

**Trade Name** : I-PANDA

**Main Test Model** : I-P-TPI-4000W

**Additional Model** : I-P-TPI-1000W, I-P-TPI-2000W, I-P-TPI-3000W, I-P-TPI-4000W, I-P-TPI-5000W

**Test Standard** : EN 65022:2010  
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009  
EN 61000-3-3:2013  
EN 65024:2010

**As shown in the Test Report No.** : BST14050326Y-1ER-1.

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2004/108/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.  
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.



Christina  
Manager  
May 20, 2014

**Shenzhen BST Technology Co., Ltd.**

Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guanikou Road, Nantou Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China  
Certificate Search: <http://www.bst-lab.com> Tel: 400-882-9628, 8009690305, E-mail: christina@bst-lab.com



## Certificate of Compliance

Certificate NO. : BST14050326Y-1RC-4

**Applicant** : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
Block H, Juyin Technology Industrial Park, Bujl St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China

**Manufacturer** : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
Block H, Juyin Technology Industrial Park, Bujl St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China

**Product Name** : PURE SINE WAVE INVERTER WITH CHARGER AND UPS

**Trade Name** : I-PANDA

**Main Test Model** : I-P-TPI-4000W

**Additional Model** : I-P-TPI-1000W, I-P-TPI-2000W, I-P-TPI-3000W, I-P-TPI-4000W, I-P-TPI-5000W

**Test Standard** : EPA3050B:1996, EN1122B:2001, EPA3052:1996, EPA3060A:1996, EPA7196A:1992, EPA3540C:1996, EPA8270D:2007, IEC62321:2008

**As shown in the Test Report No.** : BST14050326Y-1RR-4.

The EUT described above has been consolidated by us and found in compliance with the council RoHS directive—2011/65/EU.



**RoHS**



Christina  
Manager  
May 20, 2014

**Shenzhen BST Technology Co., Ltd.**

Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guanikou Road, Nantou Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China  
Certificate Search: <http://www.bst-lab.com> Tel: 400-882-9628, 8009690305, E-mail: christina@bst-lab.com