

## Einführung

Die I-P-PP13-300W-1000W-Serie ist die dritte Generation unserer [Hochfrequenz reinen Sinus-Wechselrichter](#) die wandelt Gleichstrom in Wechselstrom. Die Ausgangswellenform ist reine Sinuswelle. Es hat viele Vorteile, wie starke Stabilität, hohe Konversionseffizienz, Präfekt Schutzfunktion und so weiter.







## Anwendung

Entwickelt für eine Vielzahl von Anwendungen wie Fahrzeuge, mobile Büro, Boote, Wohnmobile, Camping, Telekommunikation, Feldarbeit, Solar & Windsystem, Notfall-Standby-Strom, alle Arten von elektrischen Geräten wie Fernseher, DVD-Spieler, Computer, Drucker, Faxgeräte und so weiter.

## Eigenschaften

1. Patent Design
2. Eine ausreichende Leistung
3. Soft-Start-Kapazität
4. Ausgezeichnete Leistung und hohen Wirkungsgrad
5. Perfekter Schutz: Niederspannungsschutz, Überspannungsschutz, Überlastungsschutz, Übertemperaturschutz und Kurzschlusschutz

## Spezifikation

Modell: I-P-PPI3		300W	500W	600W	800W	1000W
Nennleistung		300W	500W	600W	800W	1000W
Spitzenleistung		600W	1000W	1200W	1600W	2000W
Ein		Weicher Start				
DC-Eingang	Nenneingangsspannung	12V / 24V / 48V / 96V				
	Stromspannung	100V / 110V / 220V / 230V / 240V				
	Frequenz	50 Hz / 60 Hz				
	Die Wellenform	Rein Sinus				
	Maximaler DC Lasten	110%				
AC-Ausgang	Ausgangsleistung	THD≤2%				
	Totale harmonische Verzerrung	THD≤2%				
	Nennleistung	> 85%				
	Wirkungsgrad	> 85%				
Schutz	Hohe Eingangsspannung abgeschaltet	15V, automatische Abschaltung, 2 Schlaufen akustischer Alarm				
	Niedrige Eingangsspannung abgeschaltet	10.0V, automatische Abschaltung, 2 Schlaufen akustischer Alarm				
	Niedrige Eingangsspannung Alarm	10.5V, keine Macht aus, 1 Schleife akustischer Alarm				
	Übertemperaturschutz	Wenn der interne Kühlkörpertemperatur über 80 °C ist, wird es automatisch ausgeschaltet und Trigger 3 Schlaufen akustischer Alarm				
	Kurzschlusschutz	Shutdown, 5 Schleifen akustischer Alarm, startet automatisch neu				
	Über geladenen Schutz	Shutdown, 4 Schleifen akustischer Alarm, startet automatisch neu				
	Reverse-Eingang	Schnell-break Sicherung				
	Reverse-Eingang	Schnell-break Sicherung				
Umwelt	Temperatur	-10--40 °C				
	Feuchtigkeit	0% -95%				
Lärm des Lüfters		& Lt; 55dB				
Isolationswiderstand		EN50081-1 / EN55022				
Isolationsfestigkeit		EN50081-1 / EN55022				
Gewicht (kg)		1.16	1,92	3		
Größe W * D * H (mm)		* 115 * 235 65	* 132 * 295 72	320 * 185 * 72		

## Warum Uns Wählen

- 1, I-Panda ist der führende [MPPT Solarladeregler](#) und Wechselrichter-Hersteller in China.
- 2 ist unser Auftrag, die Entwicklung der Energiewirtschaft zu fördern, unsere R & D-Team ständig hohe Effizienz und neue Energieprodukte zu entwickeln;
- 3, unsere vier komplette Managementsysteme (Quality Control System, Fertigungssteuerung, Engineering Management, Eco-Management) die schnelle, gesunde, Fort stetig Entwicklung zu gewährleisten.
- 4, nehmen wir "Die Menschheit, Entwicklung, Ethik und Moral" als Thema des Unternehmens; Die Menschheit bedeutet fürsorgliche Mitarbeiter, Kunden und Gesellschaft; Entwicklung bedeutet, zusammen mit Mitarbeitern, Kunden und der Gesellschaft zu entwickeln;
- 5, bedeutet Morality internationalen Normen und kommerziellen Regeln gehorchen.

## 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, Buiji St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China  
**Manufacturer :** SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
 Boick H, Juyin Technology Industrial Park, Buiji 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, 800990305, 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 unlicensed 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, Buiji St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China  
 (Name /Address)

**MANUFACTURER / IMPORTER**




**TEST LABORATORY**

This is the results of test that was carried out by Shenzhen BST from the submitted type samples of the product in accordance with the specification of the respective standards. The certificate holder has the right to file the FCC mark on the product packaging with the required rules.



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, 800990305, 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 6022:2010  
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