

## introduzione

La serie I-P-PP13-300W-1000W è la terza generazione della nostra [ad alta frequenza inverter a onda sinusoidale pura](#) che converte DC ad AC. La forma d'onda di uscita è un'onda sinusoidale pura. Ha molti vantaggi come la forte stabilità, alta efficienza di conversione, la funzione di protezione perfetto e così via.







## Applicazione

Progettato per una varietà di applicazioni come i veicoli, ufficio mobile, barche, camper, campeggio, telecomunicazioni, lavoro sul campo, solare & sistema di vento, di emergenza di energia in standby, tutti i tipi di apparecchiature elettriche come TV, DVD, lettori, computer, stampanti, fax e così via.

## Caratteristiche

disegno 1.Patent

2. potenza sufficiente

3. capacità di Soft start

4. ottime prestazioni e alta efficienza di conversione

5. Protezione perfetta: protezione di bassa tensione, la protezione ad alta tensione, la protezione di sovraccarico, sopra protezione di temperatura e protezione da corto circuito

## specificazione

Modello: I-P-PPI3		300W	500W	600W	800W	1000W
potenza nominale		300W	500W	600W	800W	1000W
Picco di potenza		600W	1000W	1200W	1600W	2000W
Accensione		soft start				
ingresso DC	Tensione di ingresso nominale	12V / 24V / 48V / 96V				
	Voltaggio	100V / 110V / 220V / 230V / 240V				
	Frequenza	50Hz / 60Hz				
	Forma d'onda	Onda sinusoidale pura				
uscita AC	cc massima potenza di uscita carichi	110%				
	Distorsione Armonica Totale	THD $\leq$ 2%				
	efficienza Potenza nominale	> 85%				
Protezione	Alta tensione in ingresso spento	15V, spegnimento automatico, allarme 2 loop acustico				
	Bassa tensione di ingresso spento	10.0V, spegnimento automatico, allarme 2 loop acustico				
	allarme di bassa tensione di ingresso	10.5V, nessun potere fuori, allarme acustico 1 ciclo				
	Sopra protezione di temperatura	Quando la temperatura interna del dissipatore di calore è superiore a 80 °C, si spegnerà automaticamente e grilletto 3 anelli allarme acustico				
	Protezione contro i cortocircuiti	Shutdown, 5 cicli di allarme acustico, riavvia automaticamente				
	Sopra protezione caricata d'inversione	Shutdown, 4 loop allarme acustico, riavvia automaticamente				
Ambiente	Temperatura	-10--40 °C				
	Umidità	0% -95%				
Rumore del ventilatore		& Lt; 55dB				
Resistenza di isolamento		EN50081-1 / EN55022				
resistenza di isolamento		EN50081-1 / EN55022				
Peso (kg)		1.16	1.92	3		
Dimensione W * D * H (mm)		235 * 115 * 65	295 * 132 * 72	320 * 185 * 72		

## Perché sceglierci

- 1, I-Panda è il principale [MPPT regolatore di carica solare](#) e produttore di inverter di potenza in Cina.
- 2, la nostra missione è di promuovere lo sviluppo del settore energetico, la nostra R & D team in costante sviluppo di alta efficienza e di nuovi prodotti energetici;
- 3, I nostri quattro sistemi di gestione completi (Sistema di Controllo della Qualità, Produzione sistema di controllo, Ingegneria Gestionale, Eco-Management) per garantire la veloce, sano, continuità in costante sviluppo.
- 4, Prendiamo "L'umanità, lo sviluppo, la morale", come il tema di impresa; L'umanità significa che i dipendenti di cura, i clienti e la società; Sviluppo significa sviluppare insieme con i dipendenti, i clienti e la società;
- 5, Moralità significa obbedire norme internazionali e delle regole commerciali.

## Profilo Aziendale





wipanda.en.alibaba.com



## Certificate

 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 60950-1:2009+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 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**






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 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, Guanhou 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, Guanhou 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