

## introduction

Dans la série I-P-PP13-300W-1000W est la troisième génération de haute fréquence pure onduleur à onde sinusoïdale qui convertit DC à AC. La forme d'onde de sortie est une onde sinusoïdale pure. Il présente de nombreux avantages, tels que la stabilité, l'efficacité de conversion élevé, les fonctions de protection préfet.





## application

Conçu pour une variété d'applications, telles que l'automobile, bureau mobile, yacht, RV, camping, les télécommunications, les opérations sur le terrain, solaire et amplificateurs, système de ventilation, l'alimentation de secours d'urgence, toutes sortes d'équipements électriques, tels que TV, DVD, lecteur, ordinateur, imprimantes, télécopieurs et ainsi de suite.

## caractéristique

conception 1. Patent

2. puissance suffisante

3. Capacité de démarrage en douceur

4, de haute performance et l'efficacité de conversion

5. Parfait fonction de protection: protection basse tension, protection haute tension, protection contre les surcharges, protection contre la surchauffe et la protection de court-circuit

## spécification

Modèle: I-P-PPI3	300W	500W	600W	800W	1000W
------------------	------	------	------	------	-------

puissance nominale		300W	500W	600W	800W	1000W
puissance de crête		600W	1000W	1200W	1600W	2000W
puissance		soft Start				
entrée DC	Tension d'entrée nominale	12V / 24V / 48V / 96V				
	tension	100V / 110V / 220V / 230V / 240V				
sortie en courant alternatif	fréquence	50Hz / 60Hz				
	Waveform	Onde sinusoïdale pure				
	DC maximum					
	puissance de sortie de charge	110%				
	Distorsion harmonique totale	THD≤2%				
	L'efficacité nominale de sortie	& Gt; 85%				
	Haute tension d'entrée arrêt	15V, éteint automatiquement, alarme vocale 2 voies				
protection	Tension Shutdown Low Input	10.0V, éteint automatiquement, alarme vocale 2 voies				
	alarme de basse tension d'entrée	10.5V, ne pas couper l'alimentation, de l'alarme sonore 1				
	Protection contre la surchauffe	Lorsque la température du dissipateur de chaleur interne est de 80 °C, il sera automatiquement arrêté et une alarme sonore est déclenchée trois boucles				
	Protection court-circuit	Arrêt, le cycle 5 alarme sonore, redémarrage automatique				
	Protection contre les surcharges	Shutdown, 4 boucles alarme sonore, redémarrage automatique				
	entrée Inversant	Quick-break fusible				
environnement	température	-10--40 °C				
	humidité	0% -95%				
Le bruit du ventilateur	& Amp; lieutenant; 55 db					
Résistance d'isolement	EN50081-1 / EN55022					
Résistance de l'isolation	EN50081-1 / EN55022					
Poids (kg)		1.16	1.92		3	
taille						
	W * D * Hauteur (mm)	235 * 115 * 65	* 132 * 295 72		185 * 320 * 72	

## Pourquoi nous choisir

- 1, panda I- est le premier contrôleur de charge solaire et de l'onduleur fabricants chinois MPPT de.
- 2, notre mission est de promouvoir l'industrie de l'énergie, notre R & amp de développement; équipe de R & D pour développer en permanence une efficacité élevée et de nouveaux produits énergétiques;
- 3, quatre de notre système complet de gestion (systèmes de contrôle de la qualité, les systèmes de gestion de production, gestion de projet, gestion écologique), pour assurer un développement rapide, sain, durable et stable.
- 4, nous devons "le développement humain, moral» comme thème, des soins humains se réfère aux employés, aux clients et de la société, des moyens de développement que les employés, les clients et la communauté et le développement commun;
- 5, la morale se réfère au respect des normes et règles des affaires internationales.

## Profil de la société





wipanda.en.alibaba.com



certificat

 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 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**  
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, 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, 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