

## Εισαγωγή

Η σειρά I-P-PP13-300W-1000W είναι η τρίτη γενιά μας [υψηλής συχνότητας καθαρό sine inverter κύμα](#) το οποίο μετατρέπει το συνεχές σε εναλλασσόμενο. Η κυματομορφή εξόδου είναι καθαρό ημιτονοειδές κύμα. Έχει πολλά πλεονεκτήματα, όπως η ισχυρή σταθερότητα, υψηλή απόδοση μετατροπής, λειτουργία νομάρχης προστασίας και ούτω καθεξής.







## Εφαρμογή

Σχεδιασμένο για μια ποικιλία εφαρμογών, όπως οχήματα, κινητό γραφείο, σκάφη, τροχόσπιτα, κάμπινγκ, τηλεπικοινωνίες, έρευνα πεδίου, ηλιακό & απρ? σύστημα αιολικής ενέργειας, ενέργειας έκτακτης ανάγκης αναμονής, όλα τα είδη των ηλεκτρικών εξοπλισμών, όπως τηλεόραση, DVD, οι παίκτες, υπολογιστές, εκτυπωτές, φαξ και ούτω καθεξής.

## Χαρακτηριστικά

1. Patent σχεδιασμός
2. Επαρκής ισχύς
3. Soft ικανότητα εκκίνησης
4. Εξαιρετική απόδοση και υψηλή απόδοση μετατροπής
5. Τέλεια προστασία: προστασία χαμηλής τάσης, υψηλή προστασία τάσης, προστασία από υπερφόρτωση, πάνω από την προστασία θερμοκρασίας και προστασία βραχυκυκλώματος

## Προσδιορισμός

Μοντέλο: I-P-PPI3		300W	500W	600W	800W	1000W
Όνομαστική ισχύς		300W	500W	600W	800W	1000W
Μέγιστη ισχύς στην εξουσία		600W	1000W	1200W	1600W	2000W
Εισόδου DC		Ομαλή εκκίνηση				
Όνομαστική τάση εισόδου		12V / 24V / 48V / 96V				
Τάση		100V / 110V / 220V / 230V / 240V				
Συχνότητα		50HZ / 60HZ				
Κυματομορφή		Αγνό Sine Wave				
Εξόδου AC		Η μέγιστη DC ισχύς φορτία εξόδου				
		110%				
Συνολική αρμονική παραμόρφωση		THD≤2%				
Όνομαστική απόδοση εξόδου		> 85%				
Προστασία		υψηλή τάση εισόδου σβήσει				
		15V, αυτόματο κλείσιμο, 2 βρόχους ακουστικός συναγερμός				
		χαμηλή τάση εισόδου σβήσει				
		10.0V, αυτόματο κλείσιμο, 2 βρόχους ακουστικός συναγερμός				
		Συναγερμός χαμηλής τάσης εισόδου				
		10.5V, όχι από τη δύναμη, 1 βρόχο ακουστικός συναγερμός				
		Πέρα από την προστασία θερμοκρασίας				
		Όταν η εσωτερική θερμοκρασία της ψύκτρας είναι πάνω από 80 °C, θα κλείσει αυτόματα και σκανδάλη 3 βρόχους ακουστικός συναγερμός				
		προστασία από βραχυκύκλωμα				
		Shutdown, 5 βρόχους ακουστικό συναγερμό, κάντε επανεκκίνηση αυτόματα				
		προστασίας πάνω φορτωμένο				
		Shutdown, 4 βρόχους ακουστικό συναγερμό, κάντε επανεκκίνηση αυτόματα				
		αντίστροφη Είσοδος				
		ασφάλεια Quick-break				
Περιβάλλο		Θερμοκρασία				
		-10 με -40 °C				
		Υγρασία				
		0% -95%				
Ο θόρυβος του ανεμιστήρα		& Lt? 55dB				
Αντίσταση μόνωσης		EN50081-1 / EN55022				
Μονωτική δύναμη		EN50081-1 / EN55022				
Βάρος (Kg)		1,16	1,92	3		
Μέγεθος W * D * H (mm)		235 * 115 * 65	295 * 132 * 72	320 * 185 * 72		

## Γιατί να μας επιλέξετε

- 1, I-Panda είναι ο κορυφαίος [MPPT ελεγκτή ηλιακού φορτίου](#) και κατασκευαστής μετατροπών ενέργειας στην Κίνα.
- 2, η αποστολή μας είναι να προωθήσει την ανάπτυξη της ενεργειακής βιομηχανίας, η E & amp μας? D ομάδα αναπτύσσει συνεχώς υψηλής απόδοσης και των νέων ενεργειακών προϊόντων?
- 3, τέσσερα ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης μας (Σύστημα Ελέγχου Ποιότητας, Σύστημα Ελέγχου Παραγωγής, Διαχείρισης Μηχανικού, Eco-Management) για να εξασφαλιστεί το γρήγορο, υγιή, συνέχιση σταθερά ανάπτυξη.
- 4, Παίρνουμε "Η ανθρωπότητα, Ανάπτυξης, Ηθική», όπως το θέμα της επιχείρησης? Η ανθρωπότητα σημαίνει φροντίδα των εργαζομένων, των πελατών και της κοινωνίας? Ανάπτυξη σημαίνει ανάπτυξη μαζί με τους εργαζόμενους, τους πελάτες και την κοινωνία?
- 5, Ηθική σημαίνει υπακούοντας τους διεθνείς κανόνες και εμπορικών κανόνων.

Εταιρικό Προφίλ





wipanda.en.alibaba.com



## Πιστοποιητικό

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 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, Buij 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