

الحلول التقنية منخفضة انعكاس تردد الرائدة في العالم هذه IP-6000W-TPI2-1000W هذا **السلطة العاكس** واعتمدت سلسلة السلسلة من العاكس لديها مزايا عالية الكفاءة تحويل، وانخفاض استهلاك الطاقة، والقدرة الفائقة على حمل الحمل، وتحميل النوم. كما يمكن للمستخدمين تعيين AC تيار كبير. يمكن للمستخدمين تعيين ذلك إلى وضع ووضع العمل العادي وفقا لأحمال سلسلة. هم الخيار TPI انها لدينا الجيل الثاني. 60 HZ الناتج تردد أو 60 HZ الأول أو الأولى) واختيار 50 AC DC) أولوية الإخراج المشاريع، AC إلى DC امدادات الطاقة و UPS الأفضل للطاقة الشمسية، وطاقة الرياح نظام توليد، المنازل والمكاتب الاستعداد 24 ديك السلطة. HOURS والحفاظ على 24 في مجالات تطبيق المذكورة أعلاه، هذه السلسلة من العاكس هي مناسبة لجميع أنواع حتي الأحمال، تحميل بالسعة وحمل مقاوم مثل التلفزيون، مكيف وثلاجة وغسالة.

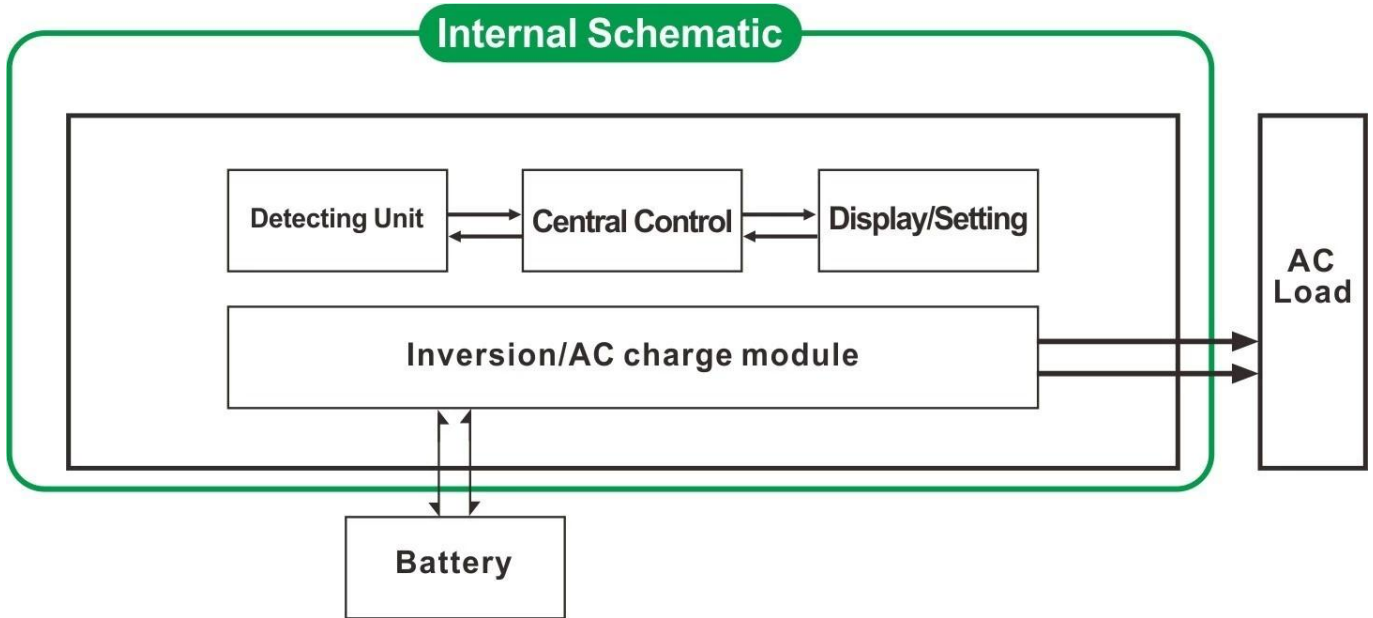
## تطبيق

امدادات الطاقة AC Movable supply الصناعية والتجارية، ونسب؛ السلطة المنزلية احتياطية الرئيسية امدادات الطاقة للمنتجات الصناعية خارج الشبكة نظام مولد الطاقة

## وظيفة

### 1. DC / AC تحويل وظيفة

S-ON أو وضع السكون (على لوحة الزر لتحويل "ON") يمكن تعيينها إلى وضع العمل العادي (على لوحة تشغيل زر ونسب؛ إلى ON)



1.1 أم لا AC بغض النظر عن انها مرتبطة الأحمال: (ON) وضع العمل العادي  
شاشات الكريستال السائل العاكس عرض إنتاج التيار الكهربائي. استهلاك الطاقة في وضع AC إلى DC العاكس دائما تحويل العمل العادي هو أعلى قليلا مما كان عليه في وضع السكون  
متصلة هي أقل من 5% من قوة التصويت عليها من العاكس، لا AC إذا كانت السلطة من الأحمال: (S-ON) 1.2 وضع السكون يوجد الإخراج من العاكس. شاشات الكريستال السائل من أنه يظهر 0. رقاقة من العاكس وتعمل فقط. استهلاك الطاقة من متصلة أكثر من 5%، ثم العاكس تلقائيا تحويل العاصمة إلى تيار متردد لتوفير AC إذا قوة الأحمال. العاكس هو فقط 1-6 شاشات الكريستال السائل منه عرض أي الإخراج. S. الطاقة للأحمال داخل 5

### 2. عالية الطاقة طيفة شحن ذكي

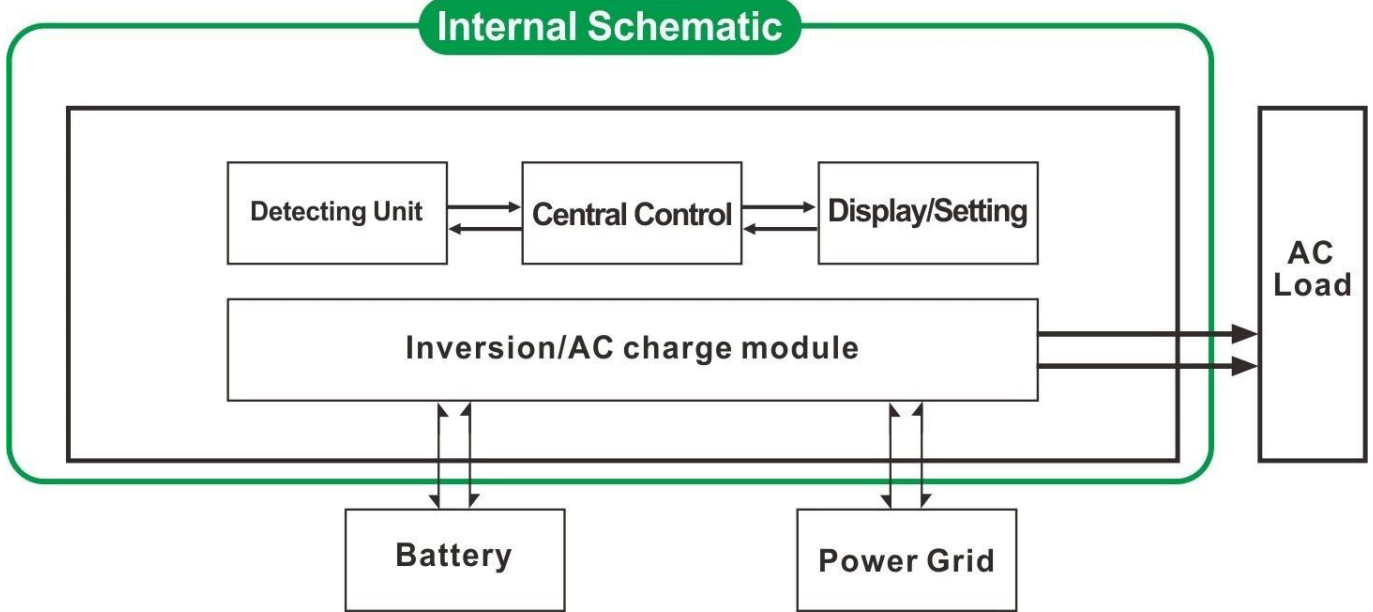
(1) فإنه يمكن شحن 8 أنواع من البطاريات (التفاصيل يرجى مراجعة المعلمة)  
(2) السلطة العليا ونسب شحن؛ (التفاصيل يرجى مراجعة المعلمة)  
(CF) تعويم شحن مرحلة، (CV) ثابت مرحلة الجهد شحن، (CC) 3 ثلاث مراحل وضع الشحن: ثابت مرحلة الشحن الحالية



ملاحظة: عند تعيين نوع البطارية إلى "0"، فإنه لن شحن البطارية والشحن الحالية هو "0". سوف مؤشر الشحن لا ضوء.

### 3. وظيفة UPS

(الأول) واسطة فائدة وضع الاستعداد. (DC) أولاً وضع الاستعداد للبطارية أو بطارية أولاً (AC) يمكن تعيينها والمنفعة أولاً



(AC" على لوحة يتحول الزر إلى) UPS 3.1. فائدة أولاً، البطارية وضع الاستعداد  
3.2. ("DC" على لوحة يتحول الزر إلى) UPS البطارية الأولى، فائدة وضع الاستعداد.

### مميزات

1. نقي الناتج موجة جيبيية
2. إدارة وحدة المعالجة المركزية، ومراقبة ذكية، تصميم وحدات يمكن أن تظهر المعلومات وحالة العمل العاكس. LED وشاشة LCD.
3. أول (أولاً). وتيرة (DC أو AC) 4. يمكن للمستخدمين تعيين في وضع السكون أو الوضع العادي العمل وتحديد أولوية الإخراج ويمكن اختيار. (60 Hz أو 50 Hz) الإنتاج (50 تحت وضع السكون). هذا هو أفضل خيار محولات 6W ~ 5W. ارتفاع كفاءة تحويل (87%-98%)، وانخفاض استهلاك الطاقة (1) لنظام الطاقة الشمسية
6. العاكس يمكن انهم 8 أنواع من البطاريات مثل مختومة بطارية الرصاص الحمضية، مفتوحة بطارية الرصاص الحمضية، بطارية هلام. يرجى ملاحظة: البطارية الليثيوم يمكن شحنها أيضا، تحتاج المعلومات ذات الصلة التي سيتم تحديدها في المصنع.
7. عالية الطاقة الشحن والشحن وظيفة يمكن أن تكون مغلقة
8. هذه السلسلة من محولات قوية لها القدرة على حمل حمولة وقدرة الزائد. قوة الذروة هو 3 مرات من معدل إنتاج الطاقة. يمكن أن تدفع، HP دفع مكيف الهواء 2 KW يمكن للنموذج 2، HP دفع مكيف الهواء 1 KW على سبيل المثال، يمكن للنموذج 1 3KW HP مكيف 3.
9. تبني أحدث الأميريكي تصميم الدوائر التردد المنخفض، العلامة التجارية الجديدة المواد الكهربائية المستوردة، محول النحاس النقي، ونظام مستقر جدا الخدمة الطويلة في الحياة (أكثر من 5 سنوات في ظل الاستخدام العادي)
10. الكمال حماية (حماية المدخلات الجهد المنخفض، ومدخلات عالية الجهد الحماية، على حماية درجة الحرارة، دائرة قصر الحماية، حماية الزائد)
11. بنفايات الموافقات شهادة، EMC، LVD.
12. 2- سنة الضمان مدى الحياة والمساعدة التقنية.

### CIFICATION جمعية مهندسي البترول

المعلمة	نموذج	5000W
---------	-------	-------

تصنيف انتاج الطاقة	5000W		
قمة الطاقة	15000W		
بطارية الجهد (DC)	24V أو 48V (اختياري)		
حجم (مم) W × D × H	440 * 218 * 400		
حجم التعبئة (مم) W × D × H	520 * 275 * 520		
(الوزن الصافي (كغ))	40		
(الوزن الإجمالي (كجم))	48		
طريقة العمل ((إعداد))	على	وضع العمل العادي	
	S-ON	استهلاك عند تحميل السلطة مرتفعا من 5% معدل W وضع السكون، 1 ~ 6 انتاج الطاقة، وسوف تبدأ في العمل تلقائيا	
	OFF	تماما قبالة	
الإدخال AC	الجهد	220V ± 35% 110V أو 35% + V (اختياري)	
	تردد	50Hz أو 60Hz	
الإخراج AC	الجهد	220V ± 3% 230V أو 3 ± 240V أو 3% ± 100V أو 3% ± 110V (اختياري)	
	تردد	التردد هو نفسه تحت وضع فائدة تحويل وضع DC / AC اختياري (في) 50Hz أو 60Hz تردد 50	
تفاضي فائدة (نوع البطارية "0" يعني مغلق (طيفة شحن))	التهمة الحالية AC (MAX)	24V 70A	48V 40A
	نوع البطارية	مختومة الرصاص، battery2 أمريكا هلام بطارية، بطارية 1 الصوف، الصوف الحمضية بطارية وأوروبا بطارية هلام، وبطاريات الرصاص الحمضية المفتوحة، البطارية OEM وبطارية الكالسيوم، دي حمض بطارية أو	
	طريقة الشحن	CF، السيرة الذاتية، CC: ثلاث مراحل الشحن	
	الشحن الوقت	يقررها قدرة البطارية وكمية	
	حماية البطارية	الكشف التلقائي، تهمة و حماية التفريغ، وإدارة ذكية	
UPS الأولوية	AC	فائدة أولا، الاستعداد البطارية	
	DC	البطارية أولا، فائدة وضع الاستعداد	
عرض	طريقة العرض	LCD LED +	
	معلومات الشاشة	مدخلات الجهد، خرج الجهد والتردد الناتج، قدرة البطارية، حالة حمل، معلومات الحالة	
خرج الموجة نوع	موجة جيبية نقية		
القدرة الزائد	> 120% 1 10 % 130 < S دقيقة،		
استهلاك الطاقة	وضع السكون	1 ~ 6W	
	الوضع العادي	1 ~ 3A	
كفاءة التحويل	87% ~ 98%		
نقل التوقيت	<5MS (AC إلى DC / DC ل AC)		
الحماية	الانتاج الزائد، ماس كهربائي، ومدخلات ذات الجهد العالي، ذات الجهد المنخفض المدخلات، بسخن		
البيئة	درجات الحرارة	-10 °C ~ 50 °C	
	الرطوبة	10% ~ 90%	
	ارتفاع	≤4000m	

□□□□□□□□



# Certificate Of Registration

## QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

This is to Certify that the Quality Management System  
of  
**SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY  
& SCIENCE CO., LTD.**

**Address:**

*Block H, Juyin Technology Industrial Park, Buji St., Longgang Dist., Shenzhen,  
518000, Guangdong, China.*

*has been assessed and found to comply with the requirements of:*

# ISO 9001:2008

**(Quality Management System)**

Clause 7 permissible Exclusions: Nil

Scope of Certification:

**Design, Production and Sales of Power Inverter, Solar Controller, Solar  
Generator System and UPS.**

Sector Code: (ANZSIC CODE: 2859)

Certificate Number: CHIN/TW/QMS/00119

Issue no.: 01

Date of approval : 05.07.2014

Valid until : 04.07.2017


Revision no: nil

Revision date : nil

Original Certification Date: 05.07.2014



Surveillance Audit 1st Year

  
Managing Director



Surveillance Audit 2nd year

**MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD.**

[www.ms certification.net](http://www.ms certification.net)

The Certificate is Valid Only if the Annual Surveillance Mark is Signed by Auditor on Original.

PK00001





# Certificate Of Registration

## ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

This is to certify that the Environmental Management System  
of

**SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY  
& SCIENCE CO., LTD.**

**Address:**

**Block H, Juyin Technology Industrial Park, Buji St., Longgang Dist., Shenzhen,  
518000, Guangdong, China.**

*has been assessed and found to comply with the requirements of:*

# ISO 14001:2004

**(Environmental Management System)**

*Scope of Certification:*

**Design, Production and Sales of Power Inverter, Solar Controller,  
Solar Generator System and UPS.**

**Sector Code: (ANZSIC CODE: 2859)**

**Certificate Number: CHIN/TW/EMS/00028**

*Issue no.: 01*


*Date of approval : 05.07.2014*  
*Revision no: nil*

*Valid until : 04.07.2017*  
*Revision date : nil*

*Original Certification Date: 05.07.2014*



Surveillance Audit 1st Year

  
**Managing Director**



Surveillance Audit 2nd year

**MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD.**

[www.ms certification.net](http://www.ms certification.net)

*The Certificate is Valid Only if the Annual Surveillance Mark is Signed by Auditor on Original.*

ISO EMS Rev.02





Best Service of Testing  
since 2003

# Certificate of Compliance

**Certificate NO. :** BST14050326Y-1EC-1

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

**Manufacturer :** SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
Bolck H, Juyin Technology Industrial Park, Buji 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 55022:2010  
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009  
EN 61000-3-3:2013  
EN 55024:2010

**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, Guankouer Road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel:400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com





Best Service of Testing  
since 2003

# Certificate of Compliance

**Certificate NO. :** BST14050326Y-1SC-2

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

**Manufacturer :** SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
Bolck H, Juyin Technology Industrial Park, Buji 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+A1:2010+A12:2011

**As shown in the Test Report No. :** BST14050326Y-1SR-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, Guankouer Road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel: 400-882-9628, 8009990305, 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 interference that may cause undesired operation.

(Identification of regulations/standards)

This declaration is the responsibility of the manufacturer/importer

**SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.**

**Bolck H, Juyin Technology Industrial Park, Buji 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 is in conformity with the specification of the respective standards.

The certificate holder has the right to fix the FCC-mark on the product complying with the required rules.



Christina

Manager

May 20, 2014

Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.

Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guankouer Road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China.

Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel:400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com





Best Service of Testing  
since 2003

# Certificate of Compliance

**Certificate NO. :** BST14050326Y-1RC-4

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

**Manufacturer :** SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
Bolck H, Juyin Technology Industrial Park, Buji 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 :** 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, Guankouer Road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel:400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com

□□□□□

1 □□□□□. OEM .□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ .2

- .0000000 0000000 000000 000000 000 000000 .000000 00000 24 .3
- .000000 00000 00000 00000 00 00 0000000 00000000 00 00 0000000 0000 .4
- .0000 00 0000000000 0000 000000000000 00000000 000000 000000 .5 000000

000000000-0000-00