

Эта серия инвертор & NBSP; IP-TPI2-1000W-6000W принимает ведущую инверсию низкочастотный в мире технические решения. Эта серия инвертора имеет преимущества высокой эффективности преобразования, низкое энергопотребление потребление, супер несущая способность, и большой ток зарядки. Пользователи могут установить его в режим сна и нормальной рабочий режим в соответствии с нагрузок переменного тока. Пользователи также могут установить выходной приоритет ([AC первой или DC первой](#)) И выберите выходная частота 50 или 60 Гц. Это наша второго поколения серии TPI. Они лучший выбор для солнечной, ветровой система генерации, дома, в офисе резервное электропитание ИБП и постоянного тока до проектов переменного тока, держать 24hours есть власть. В приведенных выше областей применения, эта серия инвертора подходит для всех видов индуктивных нагрузок, емкостной нагрузки и резистивная нагрузка, например, телевизор, кондиционер, холодильник и стиральная машина.

Применение

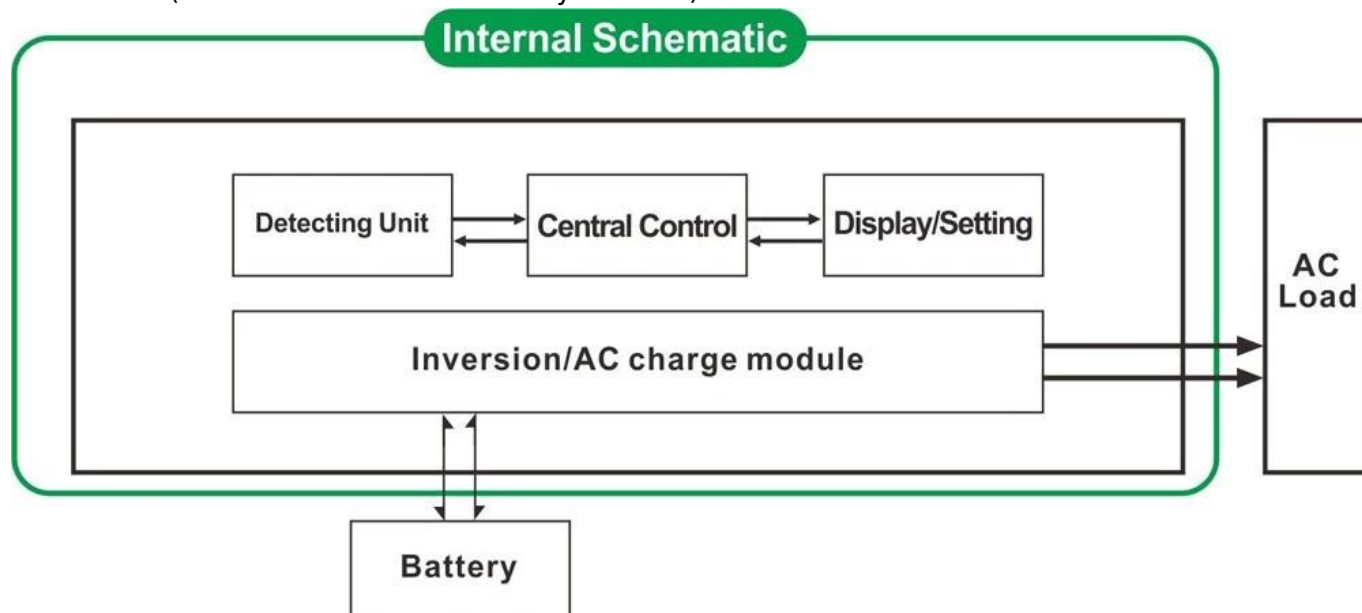
Промышленные, коммерческие, бытовые резервного питания
 Движимое питания AC
 Главная питания для insustrial продуктов
 Off-сетки система генератор энергии

Функция

Функция 1. DC / AC преобразования

Он может быть установлен в нормальном рабочем режиме (на панели включите кнопку на "ВКЛ") или

Режим сна (на панели включите кнопку на S-ON)



1.1 Нормальный рабочий режим (ON): Независимо от того, это не связано нагрузки переменного тока или не

инвертор всегда преобразовывать постоянный ток в переменный. ЖК инвертора отображения выходного напряжения. Потребляемая мощность

в нормальном рабочем режиме немного выше, чем в спящем режиме

1.2 Спящий режим (S-ON): Если мощность подключенных нагрузок переменного тока ниже, чем 5% от номинальной мощности

инвертор, нет выхода из инвертора. ЖК него показывает 0 Только чип преобразователя работает.

Потребляемая мощность инвертора только 1-6W. Если мощность подключенных нагрузок переменного тока составляет более 5%, то инвертор автоматически преобразовывать постоянный ток в переменный для питания нагрузок в пределах 5 секунд. не ЖК его отображения нет выход.

2 Мощный функция умный зарядки

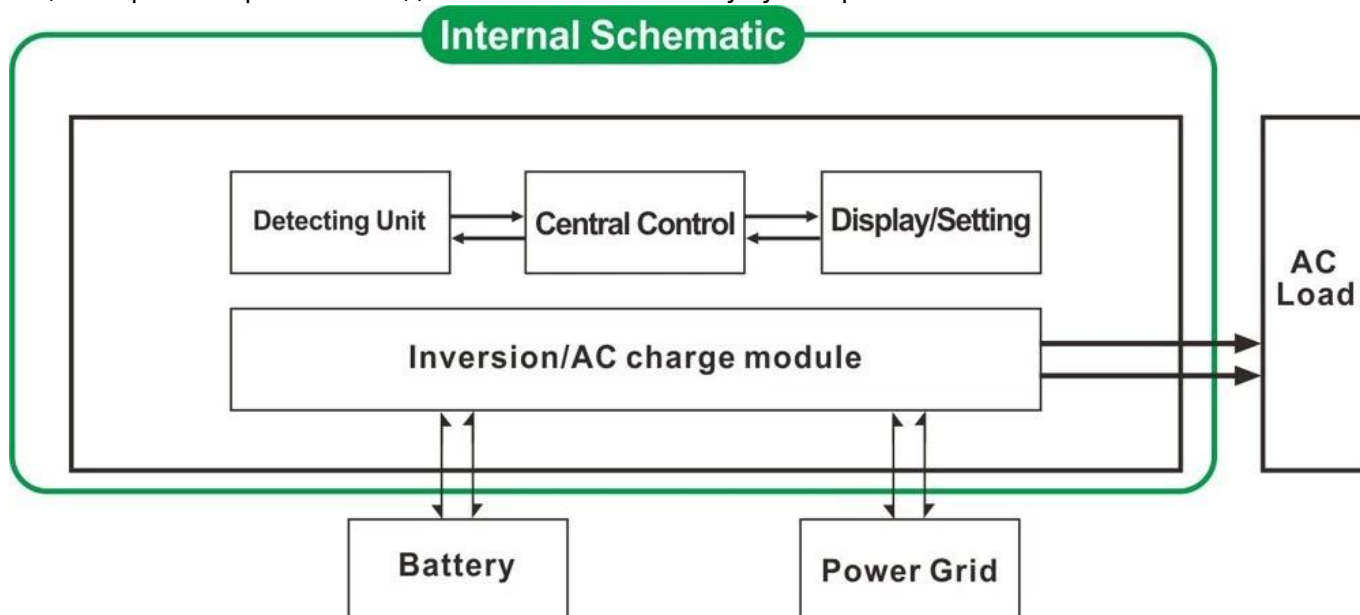
- 1) Он может поручить 8 типов батарей (подробно пожалуйста, проверьте параметр)
- 2) Высокая поручая силы (Подробно пожалуйста, проверьте параметр)
- 3) Режим Трехступенчатая зарядки: Постоянный ток этап зарядки (CC), Постоянное этап зарядки напряжение (CV), Float зарядки этап (CF)



Примечание: Если тип батареи установлен в "0", это не будет зарядить аккумулятор и зарядный ток "0". Зарядная Индикатор не загорается.

Функция 3 ИБП

Он может быть установлен как утилиты первый (AC первый) Режим утилита ожидания (первый DC) батарейный режим ожидания или сначала аккумулятор.



3.1. Утилита первый, батареи в режиме ожидания режим ИБП (на панели поверните ручку "AC")

3.2. Аккумулятор первый, утилита режим ожидания ИБП (на панели поверните ручку "DC").

Особенности

1 Чисто выход волны синуса

Управление 2 CPU, интеллектуальное управление, модульная конструкция

3 ЖК и LED дисплей может показывать параметры и рабочее состояние инвертора.

4. Пользователи могут установить его в спящий режим или обычный рабочий режим и установить выходной приоритетом (АС первой или постоянного тока первого). Выход частота (50 Гц или 60 Гц) могут быть выбраны.
- 5 Высокая эффективность преобразования (87% -98%), низкое энергопотребление (1W ~ 6 Вт в режиме сна). Это лучший выбор инверторов для солнечной энергосистемы
- 6 Инвертор может заряжать 8 видов батарей, таких как запечатанный кислотная батарея свинца, открытой свинцово-кислотных аккумуляторов, гель Аккумуляторная батарея. Пожалуйста, обратите внимание: литиевая батарея может заряжаться также, что соответствующие параметры должны быть установлены на заводе.
- 7 Высокая мощность зарядки и функция зарядки может быть закрыт
- 8 Эта серия преобразователей имеют сильную способность выдерживать нагрузку и перегрузочную способность. Пиковая мощность в 3 раза из Номинальная выходная мощность. Например, 1 кВт модель может ездить 1hr кондиционер, 2кВт модель может ездить 2hr воздух кондиционер, 3 кВт может управлять 3HP кондиционер.
- 9 Принятие последнюю американскую конструкцию низкой частоты цепи, новенькие импортные электрические материалы, чистой меди трансформатор, система очень стабильна длительный срок службы (более 5 лет при нормальном использовании)
10. Идеальная защита (низкая защита входное напряжение, высокая защита от входного напряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки)
11. EMC, LVD, RoHS утверждения сертификации
12. 2-летняя гарантия и срок службы технической помощи.

Спецификация

Параметр	Модель	4000W
Номинальная выходная мощность		4000W
Пиковая мощность		12000W
Напряжение батареи (DC)		24 В или 48 (опция)
Размер Ш x Г x В (мм)		440 * 218 * 400
Размер упаковки Ш x Г x В (мм)		520 * 275 * 520
Вес нетто (кг)		39
Вес брутто (кг)		43
Режим работы (Настройка)	ON	Нормальный рабочий режим
	S-ON	Режим сна, 1 ~ 6 Вт Потребляемая когда мощность нагрузки выше чем на 5% номинальной выходной мощности, он начнет автоматически работать
	OFF	Полностью от
Переменного тока	Напряжение	220 В ± 35% или 110В + 35% (опция)
	Частота	50Гц или 60Гц
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 3% или 230 ± 3 или 240 ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (опция)
	Частота	Частота такой же, как в режиме полезности Частота 50 Гц или 60 Гц (опционально) в DC / AC режим преобразования

Утилита зарядки (Аккумулятор "0" означает функция зарядки закрыт)	Ток заряда AC (MAX)	24 65A	48V 35A
	Тип батареи	Американский гелевый аккумулятор, шерсть батареи 1, Шерсть батарея2, Sealed Lead Acid Battery, Европа гелевый аккумулятор, Открытые свинцово-кислотных аккумуляторов, кальция батареи, Де-кислотный аккумулятор или OEM батареи	
	Режим зарядки	Трехступенчатая зарядка: CC, CV, CF	
	Время зарядки	Решил по емкости батареи и количество	
	Защита аккумулятора	Автоматическое обнаружение, сбор и Защита от разрядки, интеллектуальное управление	
ИБП приоритет	AC	Утилита первый, батареи в режиме ожидания	
	DC	Аккумулятор Сначала утилита ожидания	
Показать	Режим отображения	LCD + LED	
	Отображение информации	Входной напряжение, выходное напряжение, выходная частота, емкость аккумулятора, состояние нагрузки, информация Статус	
Волна выхода	Тип	Чистая синусоида	
Возможность перегрузки		> 120% 1 мин, > 130% 10s	
Потребляемая мощность	Спящий режим	1 ~ 6 Вт	
	Нормальный режим	1 ~ 3A	
Эффективность преобразования		87% ~ 98%	
Время переключения		<5 мс (AC к DC / DC для AC)	
Защита		Выход перегрузки, короткого замыкания, вход высокого напряжения, низкого напряжения вход, перегревается	
Окружающая среда	Температура	-10 °C ~ 50 °C	
	Влажность	10% ~ 90%	
	Высота над уровнем моря	≤4000m	

Сертификаты



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

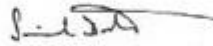
Revision no: nil

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

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

Pub0011



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

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

MS CERT-12



Best Service of Testing
since 2003

Certificate of Compliance

Certificate NO. : BST14050326Y-1EC-1

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

Manufacturer : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.
Boick 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 61000-3-2:2009+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, Guanhou 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, Zhileng Industrial Park, Guankouer Road, Nanitou, 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

Сервис

1. 24 месяцев гарантии; на протяжении всей жизни время продлен техническое обслуживание.
- 2 Любой из ваших вопросов будут руководствоваться профессиональной технической команды.
- 3 Исследование товаров и обсуждение
- 4 Бесплатный техническое исследование и обсуждение продукции предоставляются ежегодно.

