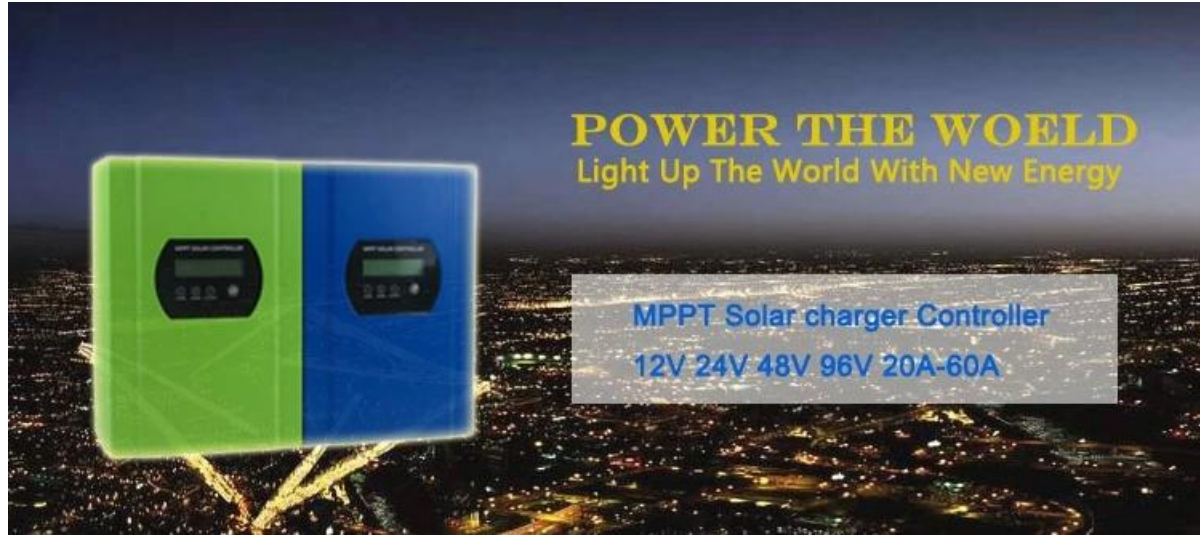


## تحكم المسؤول الشمسية MPPT 30A 96V DC المدخلات PV 300 برامج الكمبيوتر



### المقدمة:

المتقدمة. وحدة تحكم المسؤول الشمسية هو واحد من MPPT هذا هو وحدة تحكم المسؤول الشمسية الذكية التي لديها التكنولوجيا المتقدمة، يمكن للتحكم تتبع ذروة السلطة مع 99% كفاءة MPPT الأجزاء الهامة في النظام الشمسي خارج الشبكة. لديها التكنولوجيا المعالج، داخل وحدة تحكم، مما يجعل 30% من الأهمية الحالية مع طاقة أقل بكثير من التقاليد. وبالإضافة إلى ذلك، MPPT. التحويل يسهل تركيب ودعم لتوسيع حجم مزايا أخرى. ويمكن أيضا تخزين الطاقة لأنواع مختلفة من البطاريات. نحن نقدم اختيار البطارية ((منفس، مختومة، وهلام، البلى).

### ميزة:

1. كفاءة التحويل تصل 99%، يمكن أن ينقذ 30% ~ 60% من الطاقة من وحدة التحكم التقليدية، MPPT. وضع تهمة 1
2. وجعل لوحات معدل استخدام الطاقة الشمسية تصل 99، TI28035 واعتماد رقاقة MPPT كفاءة عالية مخطط عملية With.
3. الجهاز يمكن أن تتم ترقية شبكة الإنترنت، للعملاء التمتع خدمة ترقية مدى الحياة، Intelligent. تصميم 3
4. حماية الطلب، لا يتضمن الكاديوم، هيدريد وفلوريد EC / مع البيئة 2002/95 Compliance
5. مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن أن الأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا يقل عن 105 °C. خدمة Adopting.
6. (ثلاث مراحل) تهمة سريع، تهمة ثابتة، العائم: Charge. وضع 6
7. نظام لصناعة السيارات تعترف للسيطرة على سهل 12V / 24V / 48V.
8. هي العاصمة Nominal 150 الحد الأقصى لمساهمة الطاقة الشمسية 8
9. البطارية اختيار: مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، بطارية هلام، البلى. يمكن أيضا تعريف أنواع أخرى من Connected. نوع 9 البطاريات.
10. مساهمة الجهد، والجهد البطارية، تهمة الحالي، تهمة PV، والمصابيح تظهر جميع أنواع المعلمة مثل منتجات نموذجية LCD.
11. الاتصالات يمكن أن توفر بروتوكول اتصال، وهذا جعل إدارة موحدة ومتكاملة أكثر ملاءمة للعملاء RS232 Port. الاتصالات 11.
12. مع توفير مايكروسوفت من خلال ربط مع جهاز الكمبيوتر التي يمكن أن تظهر في حالة عمل وجميع المعلومات في 7 لغات 12.
13. توسيع الشبكة المحلية للتحكم عن بعد 13.
14. البرمجيات الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + محطات أندرسون) CD-ROM + سلامة: تحكم Equipment 14.

الجهاز أيضا يمكن أن تدعم لتمرير غيرها من approved.The بنفايات، لجنة الاتصالات الفدرالية، وشهادات سوق فلسطين، CE، 15. الشهادات.

16. سنة الضمان. وخدمة الضمان لمدة 3 ~ 10 سنوات طويلة كما يمكن توفير 2.



المعلومات:

سلسلة I-P-MS-C-DC12V / 24V / 48V / 96V : نموذج		20A	30A
وضع المسؤول	أقصى تتبع باور بوينت		
طريقة	والجهد المستمر، العائم (MPPT)، مراحل: تهمة سريع 3		
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V / 96V	التعرف التلقائي	
الجهد النظام	12 نظام V	DC9V ~ DC15V	
	24 نظام V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V	
لبداء التشغيل الوقت	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S	
الاستجابة الديناميكية وقت الاسترداد	12V / 24V / 48V / 96V	500us	
كفاءة التحويل	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5%، ≤99%	
الكهروضوئية معدل استخدام	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%	
خصائص الإدخال			

العمل الجهد والمدى MPPT	12 نظام V	DC18V ~ DC150V	
	24 نظام V	DC34 ~ DC150V	
	48 نظام V	DC65 ~ DC150V	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
انخفاض الجهد نقطة حماية المدخلات	12 نظام V	DC16V	
	24 نظام V	DC30V	
	48 نظام V	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
الجهد المنخفض استعادة الإدخال نقطة	12 نظام V	DC22V	
	24 نظام V	DC34V	
	48 نظام V	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
ماكس العاصمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
المدخلات الجهد الزائد نقطة حماية	12V / 24V / 48V نظام	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
المدخلات الجهد الزائد نقطة استعادة	12V / 24V / 48V نظام	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
الطاقة PV .ماكس	12 نظام V	280W	450W
	24 نظام V	560W	850W
	48 نظام V	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
<b>خصائص الانتاج</b>			
أنواع اختبار البطارية (نوع الافتراضي هو بطارية هلام)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم ((أيضا يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات	
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	يرجى التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.	
العائمة الجهد المسؤول	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
أكثر من تهمة حماية الجهد	12 نظام V	14.6V	
	24 نظام V	29.2V	
	48 نظام V	58.4V	
	96 نظام V	116.8V	
تصنيف الانتاج الحالي	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
حماية الحالية التي تحد	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
عامل درجة الحرارة	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	± 0.02% / °C	
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	أعلى درجة حرارة 25 °C * 0.3 - 14.2V	
(الناتج أمواج (الذروة	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV	
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1.5%	

### الصور:



## أعلام من البرامج الثابتة أجهزة الكمبيوتر الشخصية واختبار البرمجيات

SolarEagle

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: COM1[01]\_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging I-Panda®

Devices

COM1[01]\_1234567890123456

Overview Parameters setting Real-time control

Input information

PV voltage: 105.1 V Environment temperature: 38.0 °C

Output information

Output voltage: 27.1 V Output power: 0.0 W

Output current: 0.0 A Total power: 3.9 kWh

Battery temperature: 0.0 °C

Battery type: Gel Model name: IPANDA-MPPT-60A

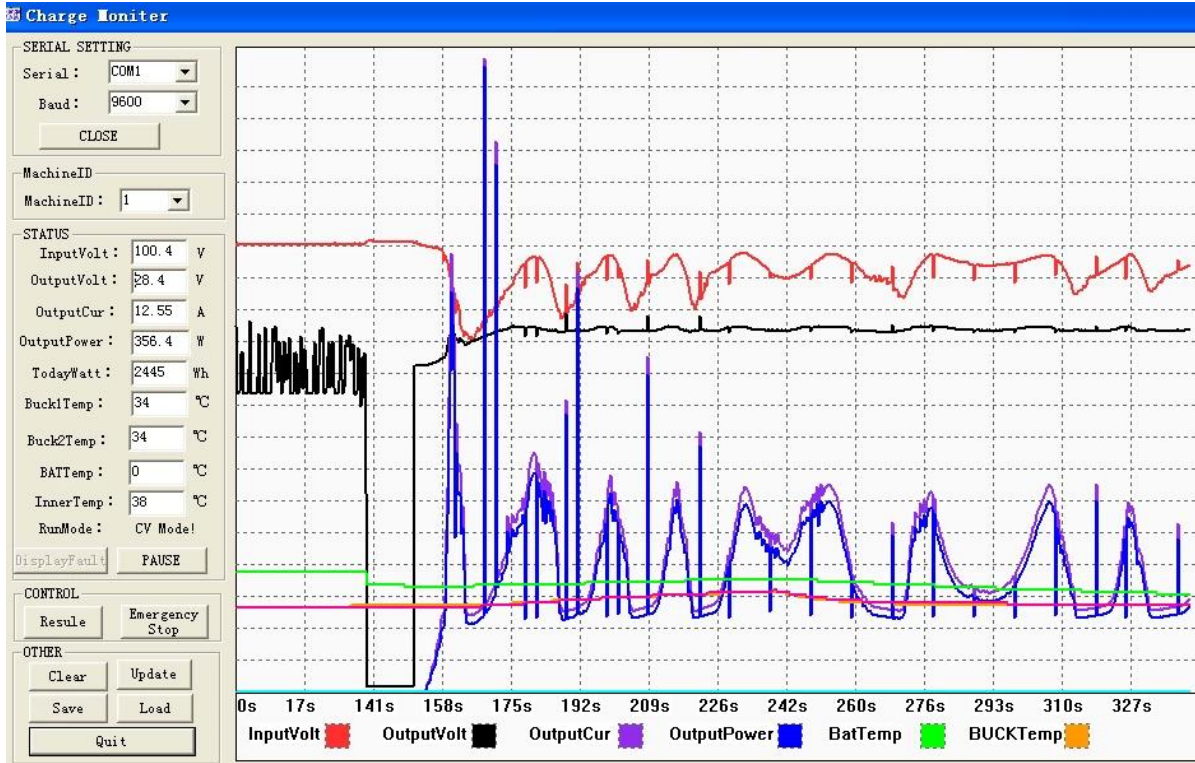
Main firmware version: 1.0

Real-time events

ID	Level	Time	Event
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore
3002	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication lost
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore

الشكل 1: PC Firmware





□□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ I-

□□□□ MPPT □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ Smart1 12V 24V 48V 20A ~ 30A

# شهادة

**Certificate of Compliance**

Certificate NO. : BST1504370920001Y-15C-2

Applicant : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No. 1 Ganli Road, Buij Street, Longgang District, Shenzhen, China

Manufacturer : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No. 1 Ganli Road, Buij Street, Longgang District, Shenzhen, China

Product Name : MODIFIED SINE WAVE INVERTER

Trade Name : I-PANDA

Main Test Model : I-P-PI-6000W

Additional Model : I-P-PI-75W, I-P-PI-100W, I-P-PI-150W, I-P-PI-200W, I-P-PI-300W, I-P-PI-600W, I-P-PI-800W, I-P-PI-900W, I-P-PI-1000W, I-P-PI-1500W, I-P-PI-2000W, I-P-PI-3000W, I-P-PI-4000W, I-P-PI-6000W, I-P-PI-8000W, I-P-PI-10000W

Test Standard : EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

As shown in the Test Report No. : BST1504370920001Y-15R-2

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council LVD directive 2014/35/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this LVD Directive.

This certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.

Shenzhen BST Technology Co., Ltd.  
Add: Building No.23-24, Zhongyuan Industrial Park, Qianqun Road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China.  
Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel: 400-862-9626, 8009690305, E-mail: christina@bst-lab.com

CE

APPROVED  
Christina Deng  
Manager  
Apr. 22, 2015

**Certificate of Compliance**

Certificate No. : BST1504370920002Y-15R-4

Applicant : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No. 1 Ganli Road, Buij Street, Longgang District, Shenzhen, China

Manufacturer : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.  
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No. 1 Ganli Road, Buij Street, Longgang District, Shenzhen, China

Product Name : HIGH FREQUENCY PURE SINE WAVE INVERTER

Trade Name : I-Panda

Main Test Model : I-P-PP1-3000W

Additional Model : I-P-PP1-300W, I-P-PP1-600W, I-P-PP1-600W, I-P-PP1-800W, I-P-PP1-1000W, I-P-PP1-1200W, I-P-PP1-1500W, I-P-PP1-2000W, I-P-PP1-2500W

Test Standard : IEC62321-2:2008

As shown in the Test Report No. : BST1504370920002Y-15R-4

The EUT described above has been tested by us and found in compliance with the council RoHS directive -2011/65/EU.

Shenzhen BST Technology Co., Ltd.  
Add: Building No.23-24, Zhongyuan Industrial Park, Qianqun Road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China.  
Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel: 400-862-9626, 8009690305, E-mail: christina@bst-lab.com

RoHS

APPROVED  
Christina Deng  
Manager  
Apr. 22, 2015

**FCC VERIFICATION OF CONFORMITY**

BST1504370920002Y-15C-3

We herewith confirm the following designated product:  
Product Name: HIGH FREQUENCY PURE SINE WAVE INVERTER  
Trade Name: I-Panda  
Main Test Model : I-P-PP1-3000W  
Additional Model : I-P-PP1-300W, I-P-PP1-600W, I-P-PP1-600W, I-P-PP1-800W, I-P-PP1-1000W, I-P-PP1-1200W, I-P-PP1-1500W, I-P-PP1-2000W, I-P-PP1-2500W

(Product Identification)  
This device 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: BST1504370920002Y-15R-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.  
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No.1 Ganli Road, Buij Street, Longgang District, Shenzhen, China  
(Name/Address)

MANUFACTURER / IMPORTER

TEST LABORATORY  
This test report is the property of BST and shall not be distributed or used for any other purpose without the prior written consent of BST. This certificate is valid only for the product in conformity with the specification of the respective standard.  
The certificate holder has to apply to the FCC rules on the product conformity with the relevant standard.

APPROVED  
Christina Deng  
Manager  
Apr. 22, 2015

FCC

Shenzhen BST Technology Co., Ltd.  
Add: Building No.23-24, Zhongyuan Industrial Park, Qianqun Road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China.  
Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel: 400-862-9626, 8009690305, E-mail: christina@bst-lab.com

# شركة









## طريقة الشحن





中外运敦豪