

## مقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. نقطة القوة طيفة تتبع بكفاءة عالية أن ارتفاع ما يقرب من 30% ~ 60% من 30A ~ A هذا هو الشمسية تهمة تحكم 20 تهمة لجميع أنواع البطاريات، PV وحدة تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي على وظائف نظام الجهد الاعتراف السيارات، ومجالا واسعا من المدخلات نموذج I-P-TPI2 وهلم جرا. فمن جدا المنتج الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريك لها LAN / وظيفة الاتصالات RS 232، تحكم التفريغ الألي العاكس / شاحن / يوبي إس.

## تطبيق

1. الصناعية والتجارية والشبكة المنزلية من الطاقة الشمسية نظام توليد
2. المنقول خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
3. محطات الاتصالات
4. جديد قطاع التعليم الطاقة
5. نظام مراقبة الشمسية
6. نظام شارع الإضاءة الشمسية







## مميزات

1. [MPPT](#) 99% كفاءة التحويل تصل [تهمة](#)
2. نظام السيارات الاعتراف. 2V / 24V / 48V.
3. مجموعة واسعة من المدخلات DC150V مع حد أقصى. هو PV 3.
4. اتصال متوازي غير محدود.
5. مجلة طييفة، وطييفة حفظ مجموعة، التاريخ والوقت وتوليد الطاقة وهلم جرا.
6. ثلاث مراحل (سريع تهمة، تهمة ثابتة، تهمة العائمة). وبطيل عمر خدمة البطاريات. Charge: وضع 6
7. وضع تأخير الوقت وهلم جرا. + PV الجهد، PV وضع مزدوج السيطرة على الوقت ووضع السيطرة على الجهد، OFF / وضع ON: وضع Discharge.
8. مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. ويمكن أيضا أنواع أخرى من البطاريات يتم Recommended: أنواع البطاريات 8 تحديدها.
9. مساهمة الجهد ونوع البطارية، والجهد البطارية، والشحن الحالية، القوة PV، مثل: نموذج لا LED و LCD المعلومات يمكن أن يقدم من قبل Most.
10. الشحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العميل مثل اسم شركة، موقع وشعار يمكن أن تضاف إلى البرنامج النسر الشمسية.
11. العالمي area. عنوان وبوابة يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك إرضاء يمكن توفير بروتوكول الاتصال و IP. ومنفذ الاتصالات RS232 LAN.
12. لمساعدة العملاء على إدارة جميع المعلومات.
13. برامج الكمبيوتر العلوي في 11 لغة، ويمكن أن تظهر حالة العمل ومجموعة من المعلمات ونظام التصريف. The. يتم عرض 11
14. التصميم الذكي، فإن الجهاز يمكن ترقية مدى الحياة على الانترنت. With.
15. خدمة الحياة لاستخدام C. The مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا تقل عن 105 درجة Adopting.
16. لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية.
17. حماية الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدريد وفلوريد الخ المواد EC / مع البيئة 2002/95 Compliance.

برامج الحواسيب الصغيرة) + الاتصالات + سلك استشعار درجة الحرارة سلك + محطات أندرسون. ( CD-ROM + سلامة: وحدة تحكم 15.Equipment  
 وافقت شهادات بنفايات. 16.CE,

## المعلنة

MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - SERIES	20A	25A	30A
الوضع تهمة	تتبع نقطة الطاقة القصوى		
الوضع التفريغ	التحكم الذكي		
نوع النظام	التعرف التلقائي 12V 24V 48V		
لينة وقت البدء	≤10S		
ديناميكية الاستجابة وقت الاسترداد	500us		
كفاءة التحويل	≥96.5%, ≤99%		
الوحدات الكهروضوئية نسبة إستخدام	≥99%		
INPUT الخصائص			
MPPT العمل الجهد والمراعي	12 نظام V 24 نظام V 48 نظام V	DC18V ~ DC150V DC34 ~ DC150V DC65 ~ DC150V	
انخفاض الجهد حماية الإدخال نقطة	12 نظام V 24 نظام V 48 نظام V	DC16V DC30V DC60V	
انخفاض الجهد الإدخال استعادة نقطة	12 نظام V 24 نظام V 48 نظام V	DC22V DC34V DC65V	
الجهد DC. ماكس	DC160V		
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة	DC150		
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع	DC145V		
الطاقة PV. ماكس	12 نظام V 24 نظام V 48 نظام V	286W 572W 1144W	357W 715W 1430W
429W 858W 1716W			
CHARGE الخصائص			
اختيار أنواع البطارية	الرصاصة الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (GEL) (الافتراضي هو نوع بطارية		
أنواع أخرى من إعداد البطارية	تهمة ثابتة	ثابت / العائمة تهمة الجهد نطاق المعرفة بين DC10V ~ DC15 (قطعة بطارية) 12V)	
نوع البطارية إعداد	تهمة ثابتة	تهمة عائمة	
تهمة نوع	12V / 24V / 48V SYS	تحكم ومراقبة العلوي ثلاث مراحل: سريع تهمة تهمة / ثابت / تهمة العائمة	
تصنيف الانتاج الحالي	20A	25A	30A
الحالية للحد حماية	25A	30A	35A
عامل الحرارة	± 0.02% / °C		
التعويض درجة الحرارة	أعلى درجة حرارة 25 °C * (0.3 * 14.2V-		
(الناتج موجات الذروة)	200mV		
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	≤ ± 1.5%		
تهمة الجهد ذروة الذروة تموج	200mV		
دقة شاحن التيار الكهربائي	≤ ± 1.5%		
الخصائص التفريغ			
وضع التحكم في	LAN تحكم أو		
ماكس التفريغ الحالية	30A		
قوة أقصى التفريغ	420W	840W	1680W
حماية التفريغ	2 * A الصمامات 40		
ضبط الوقت مزدوج	يوم في الصباح، قبالة في الصباح / تشغيل في الليل، في ليلة من		
وضع ON / OFF	ON / OFF		
PV السيطرة على الجهد	الجهد من PV، على الجهد		
الجهد التحكم في الوقت / تأخير PV	على الجهد والوقت التأخير مرة PV		
حماية التفريغ الكهربائي	خرج من تحت عندما وضع الجهد؛ مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية		
COMMUNICATION PORT			
الاتصالات RS232	COM اختار الاتصالات		
الاتصالات LAN	TCP عنوان وبوابة للتحكم والتسر الشمسي. ثم اختار اتصال IP تعيين		
سبل الحماية			

المدخلات الجهد المنخفض حماية	
حماية المدخلات الجهد الزائد	
المدخلات التقاطب حماية عكس	فحص في / خصائص الانتاج
الناتج حماية دوائر مدمجة	
الناتج عكس التقاطب حماية	
حماية ماس كهربائى	التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر
حماية درجة الحرارة	95 °C
حماية درجة الحرارة	لكل درجة A فوق 85 °C ، وانخفاض انتاج الطاقة، وانخفاض 3
غيرها من المعالم	
الضوضاء	≤40dB
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، مروحة معدل السرعة التي ينظمها درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية هي منخفضة جدا، ومروحة ركض ببطء أو تتوقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض
حماية البيئة	المواد الخام العلامات التجارية العالمية. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي. تلبية دون هيدريد الكاديوم والفلورايد، رائحة غريبة وسامة EC 2002/95 / substances.All 105 °C مصنفة درجة حرارة المكثفات المتأينة لا تقل عن
الفيزيائية	
قياس DxWxH (مم)	270 * 185 * 90
N.G (كجم)	2.1
G.N (كجم)	2.4
اللون	(الأزرق / الأخضر) اختياري
السلامة	CE، بنفايات، PSE، FCC
EMC	EN61000
نوع من الحماية الميكانيكية	IP21
البيئة	
الرطوبة	0 ~ 90% RH (لا تتكثف)
ارتفاع	0 ~ 3000M
درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ + 40 °C
درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa

أبضا يمكن أن العرف بالنسبة لك. 7 / 72V / 96V وخدمة التصميم. نموذج OEM 36 ملاحظة: يتم توفير

## أجزاء المنتج

NO.	الكمية	وصف
1	جهاز كمبيوتر 1	<a href="#">وحدة تحكم المسؤول</a>
2	جهاز كمبيوتر 2	(بكرة) للتثبيت وحدة تحكم على الجدار Gallow
3	مجموعة 4	(المسمار) للتثبيت وحدة تحكم على الجدار
4	جهاز كمبيوتر 1	كابل الاتصالات RJ45 بدوره إلى 232
5	جهاز كمبيوتر 1	دليل المستخدم
6	جهاز كمبيوتر 1	سلك استشعار درجة الحرارة
7	جهاز كمبيوتر 2	سلك فتيل



Blue



Green

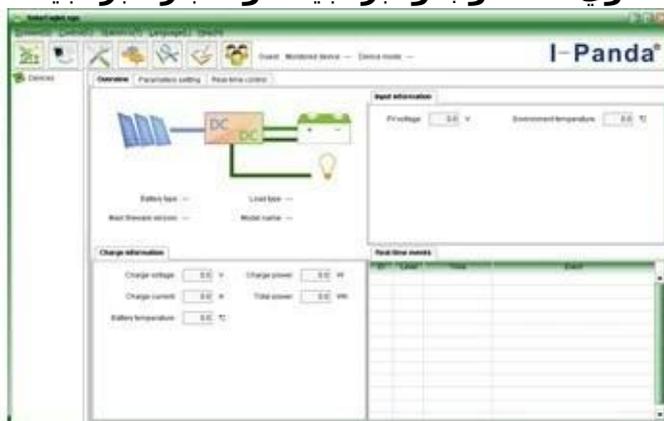


Upper Computer



Package

## العلوي الحاسوب والبرمجيات واختبار البرمجيات



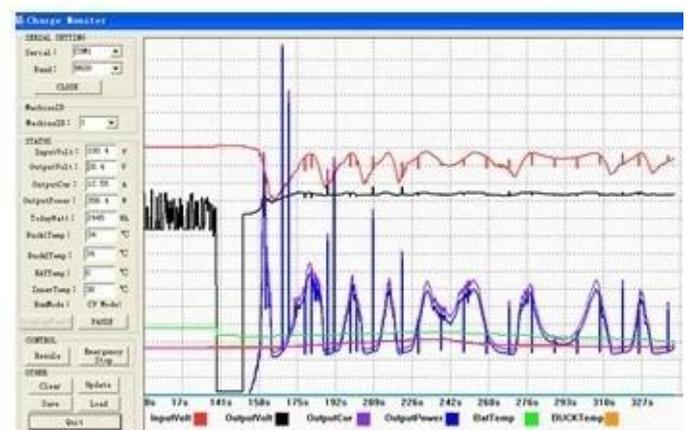
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state



Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

## اتصال MPPT



## الشهادات

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

[FCC](#)

[بنفايات](#)

## خدمة الاتصال و

### 1. الضمان

1.2 سنة الضمان، والمساعدة التقنية مدى الحياة.

### 2. أحكام و شروط

2.1 يبدأ الضمان من تاريخ التسليم من المصنع.

2.2 خلال فترة الضمان، وسوف تحصل إصلاح أي منتج معيب أو استبدال مجاني.

2.3 الضمان غير متوفرة لتلك المنتجات والتي تخلصتها أعمال العنف أو الإهمال أو إصلاحها أو تغييرها دون إذن.

### 3. يؤدي الوقت

وسيتم تسليم 3.1 أوامر عينة من المصنع في غضون 5-7 أيام عمل.

وسيتم تسليم أوامر العامة 3.2 من المصنع في غضون 7-15 أيام العمل.

وسوف يتم تسليم الطلبات الكبيرة 3.3 من المصنع في غضون 25 أيام عمل على الأكثر.

#### **4. الشحن**

فيديكس اكسبريس أو غيرها. EMS، DHL، 4.1 العينات بواسطة

4.2 أوامر البيع بالجملة من قبل وكيل الشحن لدينا (عن طريق الجو أو عن طريق البحر).

4.3 أوامر البيع بالجملة من قبل وكيل الشحن الخاص بك.

#### **5. تصنيع التصميم الشخصي OEM**

.خدمة بالنسبة لك OEM، ODM 5.1 تظهر هذه الصفحة البيانات الأساسية، ونحن يمكن أن توفر