

## المقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. وظيفة تتبع باور بوينت بكفاءة عالية أن ما يقرب من 30% ~ 60% أعلى 30A ~ A هذا هو الطاقة الشمسية تهمة تحكم 20 تهمة لجميع أنواع البطاريات، PV، من وحدة تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي على وظائف الاعتراف السيارات نظام الجهد، ومجالا واسعا من المدخلات النموذج I-P-TPI2 ووظيفة الاتصال وهلم جرا. هو جدا المنتجات الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريك لها RS 232 / LAN، تحكم التفرغ التلقائي العاكس / شاحن / بوب إس.





## تطبيق

1. الصناعية والتجارية والمنزلية خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
2. المنقول خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
3. محطات الاتصالات
4. جديد قطاع التعليم الطاقة
5. [نظام مراقبة للطاقة الشمسية](#)
6. نظام الشمسية إنارة الشوارع

## أسباب لاختيار

1. 30٪ الألواح الشمسية -60٪ حفظ (1) كفاءة تحويل 95٪-99٪، وتأخذ أكثر من الألواح الشمسية
  - 2) شحن لجميع أنواع البطاريات، المرحلة 3 تهمة لحماية البطارية. تقليل استهلاك أنقذت تكلفة.
- إجمالي توليد الطاقة وغيرها. 4 أنواع IP، مراقبة 2. بيانات وضعها. يمكن أن تظهر المعلمات من الألواح الشمسية مثل التهمة الحالية / الجهد وعنوان بوابة كلا من الإنسان والطاقة الشمسية. energy العاصمة مراقبة حمولة، حفظ اوتوماتيكيا RS232 ومنفذ commucation 3. لان
- التي معدات في نفس الوقت على شاشة واحدة على جهاز كمبيوتر. pcs برنامج لمراقبة 100 4.

## الميزات

1. MPPT 99٪ وكفاءة التحويل تصل 1. تهمة
2. 2V / 24V / 48V. نظام السيارات الاعتراف.
3. مجموعة واسعة من المدخلات PV غير أقصى. مع حد أقصى DC150V.
4. اتصال موازية غير محدود

5. وظيفة مجلة، حفظ وظيفة مجموعة، التاريخ والوقت وتوليد الطاقة وهلم جرا.
6. ثلاث مراحل (تهمة سريع، تهمة ثابتة، العائم). وبطيل العمر الافتراضي للبطاريات. Charge: وضع 6
7. الجهد + وضع تأخير الوقت وهلم جرا. PV، الجهد PV وضع التحكم في الوقت، ووضع مراقبة، OFF / وضع ON: الوضع Discharge.
8. محتومة الرصاص الحمضية، تنفيس، هلام، بطارية النيكل والكاديوم. يمكن أيضا تعريف أنواع أخرى من البطاريات. Recommended: أنواع البطاريات
9. مساهمة الجهد ونوع البطارية، بطارية الجهد، والشحن الحالية، متهما السلطة، PV، مثل: نموذج لا LED و LCD المعلومات يمكن أن يقدم من قبل Most.
10. حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العميل مثل اسم الشركة، الموقع والشعار ويمكن أن يضاف إلى برنامج الشمسية النسر.
11. area.And منفذ الاتصالات. الملكية الفكرية وبوابة عنوان يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك تلبية يمكن توفير بروتوكول الاتصال و LAN و RS232.
12. العالمي لمساعدة العملاء على إدارة كافة المعلومات.
13. برامج الكمبيوتر العلوي في 11 لغة، ويمكن أن تظهر حالة العمل وتعيين معلمات من نظام التفرغ. The. يتم عرض 11
14. التصميم الذكي، الجهاز يمكن أن تتم ترقية مدى الحياة على الانترنت. With.
15. مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن أن الأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا تقل عن 105 درجة ج. خدمة الحياة لاستخدام لمدة Adopting.
16. 10 سنوات من الناحية النظرية.
17. حماية الطلب، لا تشمل الكاديوم، هيدريد والفلورايد وغيرها المواد EC / مع البيئة 2002/95 Compliance.
18. البرمجيات الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + درجة الحرارة الاستشعار سلك + محطات أندرسون. ( CD-ROM + سلامة: تحكم Equipment.
19. وافقت شهادات بنفايات. CE.

## معامل

MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - SERIES	20A	25A	30A	
وضع المسؤول	أقصى تتبع باور بوينت			
وضع التفرغ	التحكم الذكي			
نوع النظام	التعرف التلقائي 12V 24V 48V			
لبداء التشغيل الوقت	≤10S			
الاستجابة الديناميكية وقت الاسترداد	500us			
كفاءة التحويل	≥96.5%، ≤99%			
الكهروضوئية معدل استخدام	≥99%			
<b>INPUT الخصائص</b>				
MPPT العمل الجهد والمدى	12 نظام V	DC18V ~ DC150V		
	24 نظام V	DC34 ~ DC150V		
	48 نظام V	DC65 ~ DC150V		
انخفاض الجهد نقطة حماية المدخلات	12 نظام V	DC16V		
	24 نظام V	DC30V		
	48 نظام V	DC60V		
الجهد المنخفض استعادة الإدخال نقطة	12 نظام V	DC22V		
	24 نظام V	DC34V		
	48 نظام V	DC65V		
الجهد DC. ماكس	DC160V			
المدخلات الجهد الزائد نقطة حماية	DC150			
المدخلات الجهد الزائد نقطة استعادة	DC145V			
الطاقة PV. ماكس	12 نظام V	286W	357W	429W
	24 نظام V	572W	715W	858W
	48 نظام V	1144W	1430W	1716W
<b>CHARGE الخصائص</b>				
أنواع اختيار البطارية	الرصاص الحمضية محتومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكاديوم (نوع الافتراضي هو هلام بطارية)			
أنواع أخرى من إعداد البطارية	تهمة ثابتة	ثابت / العائمة مجموعة تهمة الجهد المعرفة بين DC10V ~ DC15 (قطعة بطارية) 12V)		
نوع البطارية إعداد	12V / 24V / 48V SYS	تحكم ومراقبة العلوي		
نوع التهمة	12V / 24V / 48V SYS	ثلاث مراحل: تهمة سريع تهمة / ثابت / العائم		
تصنيف الانتاج الحالي	20A	25A	30A	
حماية الحالية التي تحد	25A	30A	35A	
عامل درجة الحرارة	± 0.02% / °C			
التعويض درجة الحرارة (الناتج أمواج الذروة)	أعلى درجة حرارة 25 °C * (0.3 * 14.2V-			
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	200mV			
تهمة الجهد ذروة الذروة تموج	≤ ± 1.5%			
دقة شاحن التيار الكهربائي	200mV			
<b>الخصائص التفرغ</b>				
مراقبة وضع	LAN تحكم أو			
ماكس التفرغ الحالية	30A			
قوة التفرغ ماكس	420W	840W	1680W	
حماية التفرغ	40A * 2			
ضبط الوقت مزدوج	على في الصباح، قبالة في الصباح / على في الليل، قبالة في ليلة			

وضع ON / OFF	ON / OFF
PV السيطرة على الجهد	الجهد من PV، الجهد على PV
/ الجهد السيطرة تأخير الوقت PV	الجهد على تأخير إجازة PV
حماية التفريغ الكهربائي	الناتج قبالة عندما ضمن إعداد الجهد. مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية).
<b>PORT الاتصالات</b>	
الاتصالات RS232	COM اختار الاتصال
الاتصالات LAN	TCP وبوابة عنوان للتحكم والنسر الشمسية، ثم اختار الاتصالات IP تعيين
<b>سبل الحماية</b>	
مدخلات حماية الجهد المنخفض	
مدخلات حماية الجهد الزائد	
مدخلات حماية قطبية عكس	تحقق الخصائص في / الإخراج
خرج حماية الجهد الزائد	
خرج حماية التقاطب عكس	
دائرة قصر الحماية	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 إنتاج الطاقة، والحد من 3
<b>المعلومات الأخرى</b>	
ضجيج	≤40dB
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، ومعدل سرعة المروحة التي تنظمها درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية منخفضة جداً، ركض مروحة ببطء أو تتوقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض
حماية البيئة	المواد الخام ذات العلامات التجارية العالمية. التوافق مع معايير الاتحاد دون هيدريد الكاديوم والفلورايد، راتحة EC / الأوروبي. تلبية لعام 2002/95 مصنفة درجة حرارة المكثفات المتأينة لا تقل substances.All غريبة وسامة 105 °C عن
<b>المادية</b>	
قياس DxDxH (مم)	270 * 185 * 90
N.G (كلغ)	2.1
G.N (كلغ)	2.4
اللون	(أزرق / أخضر اختياري)
سلامة	لجنة الاتصالات الفدرالية، PSE، بنفايات، CE،
EMC	EN61000
نوع من الحماية الميكانيكية	IP21
<b>بيئة</b>	
رطوبة	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 ل

أيضاً يمكن أن يكون العرف بالنسبة لك. 96V / 72V / 7V ملاحظة: يتم توفير تصنيع المعدات الأصلية وأوديام الخدمة. نموذج 36

#### أجزاء المنتج

لا.	كمية	وصف
1	حاسب شخصي 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	حاسب شخصي 1	كابل الاتصالات RJ45 بدوره إلى 232
5	حاسب شخصي 1	دليل المستخدم
6	حاسب شخصي 1	درجة حرارة الأسلاك الاستشعار
7	جهاز كمبيوتر 2	سلك فتل



Blue



Green

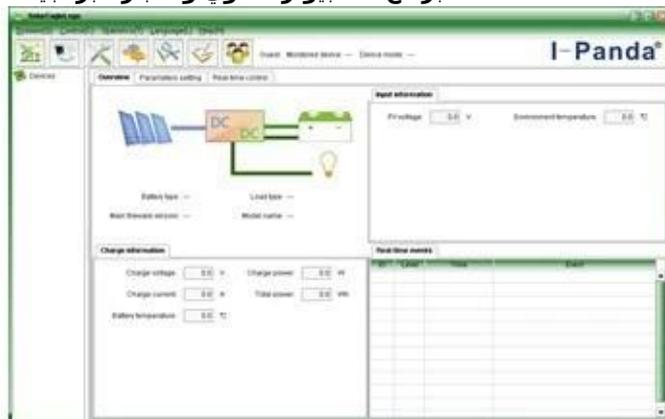


Upper Computer

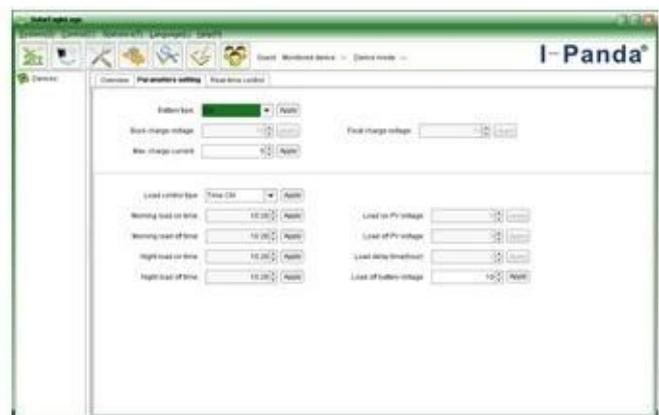


Package

### برامج الكمبيوتر العلوي واختبار البرمجيات



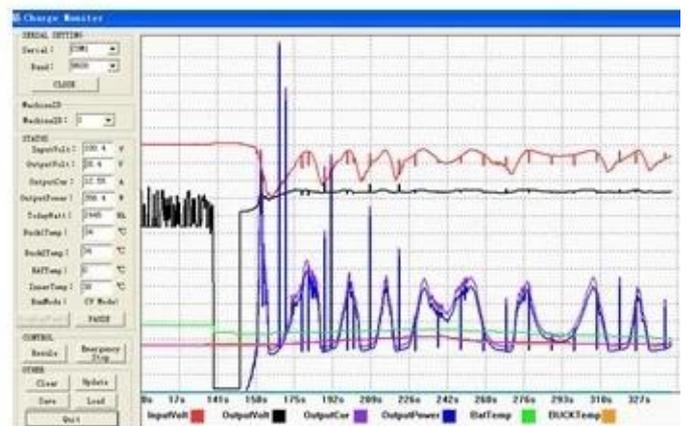
The interface of upper computer software working state



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



شهادات

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

[لجنة الاتصالات الفدرالية](#)

[بنفايات](#)

## الخدمة والاتصال

### 1. الضمان

1.2 سنة الضمان، والمساعدة التقنية مدى الحياة.

### 2. شروط وأحكام

2.1 يبدأ الضمان من تاريخ التسليم من المصنع.

2.2 خلال فترة الضمان، وأي منتج معيب الحصول على إصلاح أو استبدال مجاناً.

2.3 الضمان غير متوفر لتلك المنتجات التي تخلصتها أعمال العنف أو الإهمال أو إصلاحها أو تغييرها دون إذن.

### 3. يؤدي الوقت

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

وسيتم تسليم 3.2 أوامر العامة من وجهة نظرنا المصنع في غضون 7-15 أيام عمل.

وسيتم تسليم 3.3 الطلبات الكبيرة من وجهة نظرنا المصنع في غضون 25 أيام عمل على الأكثر.

### 4. شحنة

4.1 من نظم الإدارة البيئية، دي إتش إل، فيديكس اكسپريس أو غيرها.

4.2 بواسطة ناقلات لدينا (عن طريق الجو أو عن طريق البحر).

4.3 بواسطة ناقلات خاصة بك.

### 5. صانعي القطع الأصلية وتصنيع التصميم الشخصي

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