

## مقدمة

التي لديها كحد أقصى التلقائي. نقطة القوة طيفة تتبع بكفاءة عالية أن ارتفاع ما 30A ~ A هذا هو وحدة تحكم المسؤول الشمسية 20 يقرب من 30% ~ 60% من وحدة تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي على وظائف نظام الجهد الاعتراف السيارات، ومجالا واسعا وهلم جرا. فمن جدا المنتج LAN / وظيفة الاتصالات RS 232، تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم التفريغ الآلي، PV من المدخلات الراقية لسوق الطاقة الشمسية.

## تقرير اخباري:

1. MPPT 99% كفاءة التحويل تصل
2. 12V / 24V / 48V نظام السيارات تعترف
3. DC150V مع حد أقصى. هو PV مجموعة من المدخلات Wide.
4. وظيفة، وظيفة حفظ مجموعة، التاريخ والوقت، والقدرة على توليد وهلم جرا. Journal.
5. ثلاث مراحل (سريع تهمة، تهمة ثابتة، تهمة العائمة). وبطيل عمر خدمة البطاريات. Charge: وضع.
6. بالإضافة PV الجهد، PV وضع مزدوج السيطرة على الوقت ووضع السيطرة على الجهد، OFF اسطة، ووضع ON: وضع Discharge.
7. الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم أنواع أخرى من: Recommended. أنواع البطاريات البطاريات يمكن أيضا أن تكون محددة.
8. مساهمة الجهد ونوع البطارية، والجهد PV، مثل: رقم الطراز LED و LCD المعلومات يمكن أن يكون توفير بواسطة Most.
9. عنوان وبوابة يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك إرضاء يمكن توفير بروتوكول الاتصال و IP. ومنفذ الاتصالات RS232 LAN area. And.
10. برامج الكمبيوتر العلوي في 11 لغة، ويمكن أن تظهر حالة العمل ومجموعة من المعلمات ونظام التصريف. The. يتم عرض
11. التصميم الذكي، فإن الجهاز يمكن ترقية مدى الحياة على الانترنت. With.
12. مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا تقل عن 105 °C. خدمة الحياة Adopting.
13. حماية البيئة الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدريد وفلوريد الخ المواد EC مع عام 2002 95 Compliance.
14. برامج الحواسيب الصغيرة، وأسلاك الاتصالات، وسلك استشعار درجة الحرارة، CD-ROM، سلامة: وحدة تحكم Equipment والمحطات أندرسون وافقت شهادات بنفايات. CE.
15. 2. سنة الضمان. ويمكن تقديم خدمة الضمان 3 ~ 10 سنوات طويلة أيضا.

## المواصفات الفنية:

	40A	50A	60A
نموذج: SMART2-40A / 50A / 60A -series			
الوضع تهمة	تتبع نقطة الطاقة القصوى		
طريقة	والجهد المستمر، تهمة عائمة (MPPT) مراحل: تهمة سريع 3		
نوع النظام	التعرف التلقائي DC12V / 24V / 48V		
نظام الجهد	12 نظام V	DC9V ~ DC15V	
	24 نظام V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
لينة وقت البدء	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S	
الاستجابة الديناميكية وقت الاسترداد	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
كفاءة التحويل	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%، ≤99%	
الوحدات الكهروضوئية نسبة استخدام	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%	
خصائص مدخلات			
MPPT العمل الجهد والمراعي	12 نظام V	DC18V ~ DC150V	
	24 نظام V	DC34 ~ DC150V	
	48 نظام V	DC65 ~ DC150V	
انخفاض الجهد حماية الإدخال نقطة	12 نظام V	DC16V	
	24 نظام V	DC30V	
	48 نظام V	DC60V	
انخفاض الجهد الإدخال استعادة نقطة	12 نظام V	DC22V	
	24 نظام V	DC34V	
	48 نظام V	DC65V	
ماكس العاصمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC160V	
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة	12V / 24V / 48V نظام	DC150	
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع	12V / 24V / 48V نظام	DC145V	
الطاقة PV ماكس	12 نظام V	570W	700W
	24 نظام V	1130W	1400W
	48 نظام V	2270W	2800W
3400W			
خصائص الإنتاج			
GEL اختيار أنواع البطارية (البطارية الافتراضي هو نوع	12V / 24V / 48V نظام	الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف	
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.	
العائمة تهمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام		

أكثر من تهمة حماية الجهد	12 نظام V 24 نظام V 48 نظام V	14.6V 29.2V 58.4V	
تصنيف الإنتاج الحالي	12V / 24V / 48V نظام	40A	50A
الخالية للحد حماية	12V / 24V / 48V نظام	44A	55A
تهمة معدل الحالي	12V / 24V / 48V نظام	40A	50A
عامل الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02% / °C	
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	14.2V- (0.3 * (°C 25 أعلى درجة حرارة °C))	
(الناتج موجات الذروة)	12V / 24V / 48V نظام	200mV	
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5%	
تهمة الجهد ذروة الذروة نموج	12V / 24V / 48V نظام	200mV	
دقة شاحن التيار الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5%	
أداء مميز		وضع التحكم في LAN	
وضع التحكم في		12V / 24V / 48V نظام	
ماكس التفريغ الحالية	12V / 24V / 48V نظام	40A	
حماية التفريغ	12V / 24V / 48V نظام	30 A * 2 الصمامات	
ضبط الوقت مردوج	12V / 24V / 48V نظام	يوم في الصباح، قبالة في الصباح / تشغيل في الليل، في ليلة من	
وضع ON / OFF	12V / 24V / 48V نظام	ON / OFF	
PV السيطرة على الجهد	12V / 24V / 48V نظام	الجهد من PV ، على الجهد PV	
الجهد التحكم في الوقت / تأخير PV	12V / 24V / 48V نظام	على الجهد والوقت التأخير مرة PV	
حماية التفريغ الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية	
الاتصالات الميزرات		TCP عنوان وبوابة للتحكم والنسر الشمسي. ثم اختار اتصال IP تعيين	
الاتصالات RS232	12V / 24V / 48V نظام	الاتصالات COM اختار	
الاتصالات LAN	12V / 24V / 48V نظام	الاتصالات IP تعيين	
الحماية		تحقق خصائص مدخلات	
المدخلات الجهد المنخفض حماية		تحقق خصائص مدخلات	
حماية المدخلات الجهد الرائد		نعم	
المدخلات التقاطب حماية عكس		تحقق خصائص الإنتاج	
الناتج حماية دوائر مدمجة		نعم	
الناتج عكس التقاطب حماية		التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر	
حماية ماس كهربائي		95 °C	
حماية درجة الحرارة		لكل درجة A فوق 85 °C ، وانخفاض إنتاج الطاقة، وانخفاض 3	
حماية درجة الحرارة		≤40dB	
معلومات الأخرين		اصطر تبريد الهواء، مروحة معدل السرعة التي ينظمها درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية هي منخفضة جدا، ومروحة ركض ببطء أو توقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض	
الضوضاء		المواد الخام العلامات التجارية العالمية. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي. كل درجة حرارة تصنيفا من المكثفات المتأينة لا تقل عن 105 °C	
الطرق الحرارية		لا رائحة غريبة والمواد السامة	
مكونات		لا هيدريد الكاديوم والفلور ، EC 2002/95 / طبية	
رائحة		270 * 185 * 90	
حماية البيئة		3	
المادية		3.6	
(مم) DxWxH قياس		(الأزرق / الأخضر) اختياري	
N.G (كجم)		CE ، بنفايات ، PSE ، FCC	
G.N (كجم)		EN61000	
اللون		IP21	
السلامة		0 ~ 90% RH (لا تتكثف)	
EMC		0 ~ 3000M	
نوع من الحماية الميكانيكية		-20 °C ~ + 40 °C	
البيئة		-40 °C ~ + 75 °C	
الرطوبة		70 ~ 106kPa	
ارتفاع			
درجة حرارة التشغيل			
درجة حرارة التخزين			
الضغط الجوي			

النموذج أيضا يمكن أن يعرف بالنسبة لك 36V / 72V / 96V.The service.ملاحظة: نحن نقدم تصنيع المعدات الأصلية وتصنيع التصميم الشخصي.

□□□□□□ □□□□□□:

NO.	Quantity	Description
1	1 unit	Charge controller
2	2 pc	Terminals
3	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall )
4	4 set	Screw (For install the controller on the wall )
5	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
6	1 pc	User manual
7	1 pc	Temperature sensing wire
8	2 pc	Fuse wire



Blue Appearance



Green



Upper Computer Software

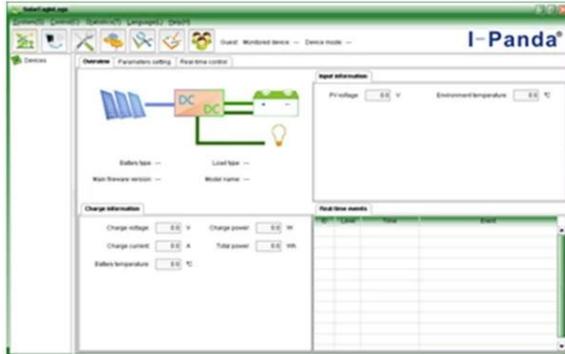


Parts



Package

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□:



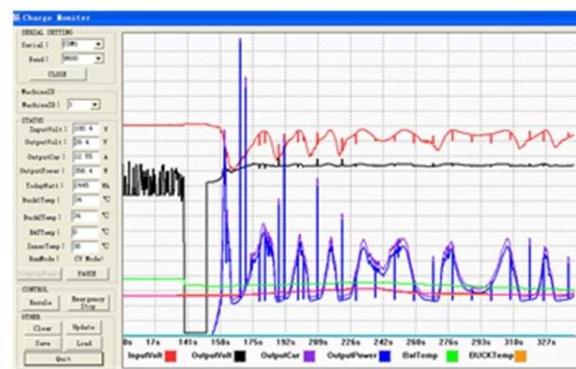
The interface of upper computer software working state



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

### ملاحظة:

- 1) المرفق برامج الكمبيوتر العلوي الذي هو مناسبة لجميع أنظمة الكمبيوتر.
- 2) سوف مهرب توفير البرمجيات محايد العلوي الكمبيوتر والأقراص المدمجة، أو مع شعار العمل.
- 3) التفاصيل يرجى الاطلاع على دليل administrator. More، الرجاء تسجيل الدخول كما WIN7، IN8

معلومات عن العرض ومعلومات القابل للتعين:



## ملاحظة:

في وقت ما وفي مرحلة العمل المختلفة والمعلمات مثل MPPT (1) جميع المعلومات المذكورة أعلاه هي عينة الذي هو حالة عمل تغيير طريقة العمل، تهمة الحالي، ووضع التهمة، تهمة السلطة وهلم جرا. في وضع خطأ وسوف تظهر الوضع الخطأ؛ (2) إذا تبين جميع التواريخ المذكورة أعلاه سائل هذا قد يتغير. التفاصيل يرجى الاطلاع على دليل