مقدمة
أن يكون الحد الأقصى التلقائي. وظيفة تتبع باور بوينت مع ارتفاع A ~ 30Aهذا هو الشمسية تهمة تحكم 20
أن كفاءة أعلى تقريبا 30٪ ~ 60٪ من وحدة تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي وظائف النظام
RS ،تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم التفريغ الآلي PV، الجهد الاعتراف السيارات، ومجالا واسعا من المدخلات
وظيفة الاتصال وهلم جرا. فمن جدا المنتج الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريك لها أولا: 232 / LAN
نموذج العاكس / شاحن / يو بي إس. P-TPI2

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
نظام 6. شارع الإضاءة الشمسية

أسباب لاختيار
1. 30٪ -60٪ الألواح الشمسية المحفوظة
1) كفاءة الذروة 99٪، وتأخذ أكثر من الألواح الشمسية
2) شحن لجميع أنواع البطاريات، مرحلة 3 المسؤول لحماية البطارية.
تقليل الاستهلاك، حفظ التكلفة.
البوابة، الكل IP 2. بيانات رصد وتعيين. المعلمات من الألواح الشمسية مثل تهمة الحالي / الجهد وعنوان
كلا من الإنسان و ernergy مراقبة حمولة، حفظ اوتوماتيكيا DC يمكن أظهر توليد الطاقة، إلخ. 4 أنواع
الطاقة الشمسية. الجلوس بجانب جهاز الكمبيوتر الخاص بك لمراقبة نظام الطاقة الخاص بك.
ومنفذ RS232. 3 commucation. ونبسب؛ لان
4. برنامج لمراقبة المعدات 100 pcs. التي في نفس الوقت على شاشة واحدة على جهاز كمبيوتر.

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

الفلورايد مادة الخ
15.Equipment وحدة تحكم: سلامة + CD-ROM (برامج الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + درجة الحرارة
الاستشعار سلك + محطات أندرسون.
16.CE، وافقت شهادات بنفايات.

المعلمة

MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIES		20A	25A	30A
الوضع تهمة		نقطة الطاقة القصوى تتبع		
الوضع التفريغ		التحكم الذكي		
نوع النظام		12V 24V 48V التعرف التلقائي		
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 نظامV	DC18V ~ DC150V		
	24 نظامV	DC34 ~ DC150V		
	48 نظامV	DC65 ~ DC150V		
انخفاض المدخلات الجهد حماية نقطة	12 نظامV	DC16V		
	24 نظامV	DC30V		
	48 نظامV	DC60V		
انخفاض الجهد الإدخال استعادة نقطة	12 نظامV	DC22V		
	24 نظامV	DC34V		
	48 نظامV	DC65V		
ماكس. DC الجهد		DC160V		
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة		DC150		
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع		DC145V		
ماكس. PV الطاقة	12 نظامV	286W	357W	429W
	24 نظامV	572W	715W	858W
	48 نظامV	1144W	1430W	1716W
CHARGE الخصائص				
اختيار أنواع البطارية		الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم GEL (البطارية النوع الافتراضي هو)		
أنواع أخرى من إعداد البطارية		تهمة ثابتة	ثابت / العائمة تهمة المعرفة ونبسب؛ مدى الجهد بين DC10V ~ DC15 (على أساس 1 قطعة بطارية 12V)	
		تهمة عائمة		
نوع البطارية إعداد		12V / 24V / 48V SYS	تحكم ومراقبة العلوي	
تهمة نوع		12V / 24V / 48V SYS	ثلاث مراحل: سريع تهمة تهمة / ثابت / تهمة العائمة	
تصنيف الانتاج الحالي		20A	25A	30A
الحالية للحد حماية		25A	30A	35A
عامل الحرارة		± 0.02٪ / ℃		
التعويض درجة الحرارة		14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة حرارة)		
الناتج موجات (الذروة)		200mV		
الناتج الجهد الاستقرار الدقة		≤ ± 1.5٪		
تهمة الجهد ذروة الذروة تموج		200mV		
دقة شاحن التيار الكهربائي		≤ ± 1.5٪		
التفريغ الخصائص				
وضع التحكم في		تحكم أو LAN		
ماكس التفريغ الحالية		30A		
قوة أقصى التفريغ		420W	840W	1680W

الوفاء ونبسب؛ الحماية	40 الصمامات A * 2
ضبط الوقت مزدوج	يوم في الصباح، قبالة في الصباح / تشغيل في الليل، في ليلة من
وضع ON / OFF	ON / OFF
السيطرة على الجهد PV	الجهد من PV، على الجهد PV
الجهد التحكم في الوقت / تأخير PV	على الجهد والوقت التأخير مرة PV
تفريغ الجهد الحماية	خرج من تحت عندما وضع الجهد؛ مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: تعيين على أساس 1 البطارية)
COMMUNICATION PORT	
الاتصالات RS232	اختار الاتصالات COM
الاتصالات LAN	عنوان وبوابة للتحكم والنسر الشمسي، ثم اختار IP تعيين اتصال TCP
سبل الحماية	
المدخلات الجهد المنخفض حماية	فحص في / خصائص الانتاج
حماية المدخلات الجهد الزائد	
المدخلات التقاطب حماية عكس	
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 ℃
حماية درجة الحرارة	لكل درجة Aفوق 85 ℃، وانخفاض انتاج الطاقة، وانخفاض 3.
أخرى البارامترات	
الضوضاء	≤40dB
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، مروحة معدل سرعة ينظم درجة الحرارة، عندما تكون درجة الحرارة الداخلية هي منخفضة جدا، ركض مروحة ببطء أو توقف. عندما تحكم التوقف عن العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض.
حماية البيئة	المواد الخام العلامات التجارية العالمية. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي/ EC 2002/95، دون الكادميوم هيدريد. لقاء و الفلورايد، رائحة غريبة وسامة substances.All درجة حرارة تصنيفا من المكثفات المتأينة لا تقل عن 105 ℃
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 ℃ ~ + 40 ℃
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa

□□□□□ □□□ :□□□□□□ OEM 36 □□□□□ .□□□□□□□ □□□□□V / 72V / 96V .□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□

□□□□□□ □□□□□

NO.	الكمية	وصف
1	جهاز كمبيوتر 1	تهمة تحكم
2	جهاز كمبيوتر 2	Gallow (بكرة (للتثبيت تحكم على الجدار

3	مجموعة 4	المسمار (للتثبيت تحكم على الجدار)
4	جهاز كمبيوتر 1	كابل RJ45 بدوره إلى الاتصال 232
5	جهاز كمبيوتر 1	دليل المستخدم
6	جهاز كمبيوتر 1	سلك استشعار درجة الحرارة
7	جهاز كمبيوتر 2	سلك فتيل

Blue

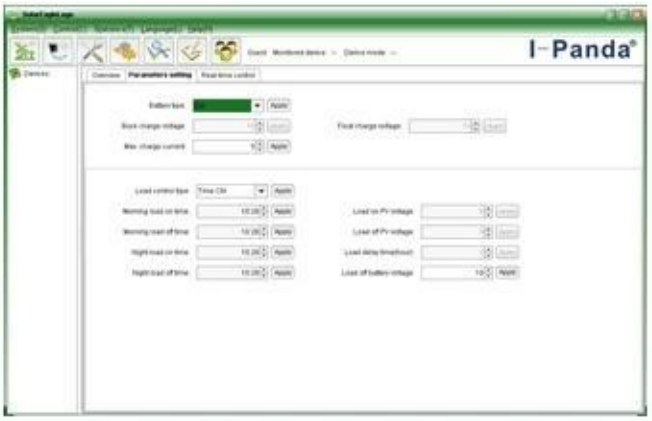
Green

Upper Computer

Package

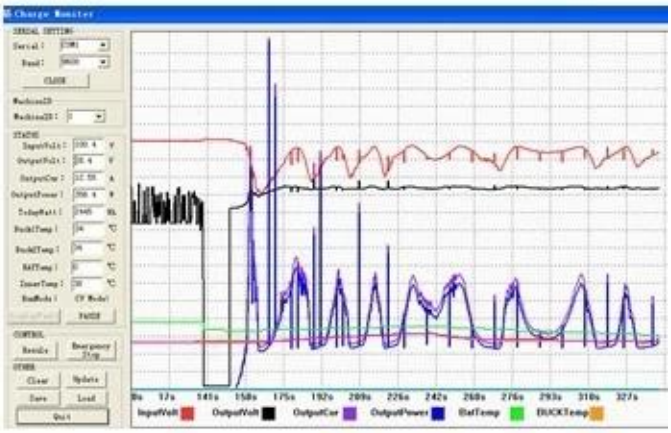
□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□

The interface of upper computer software working state



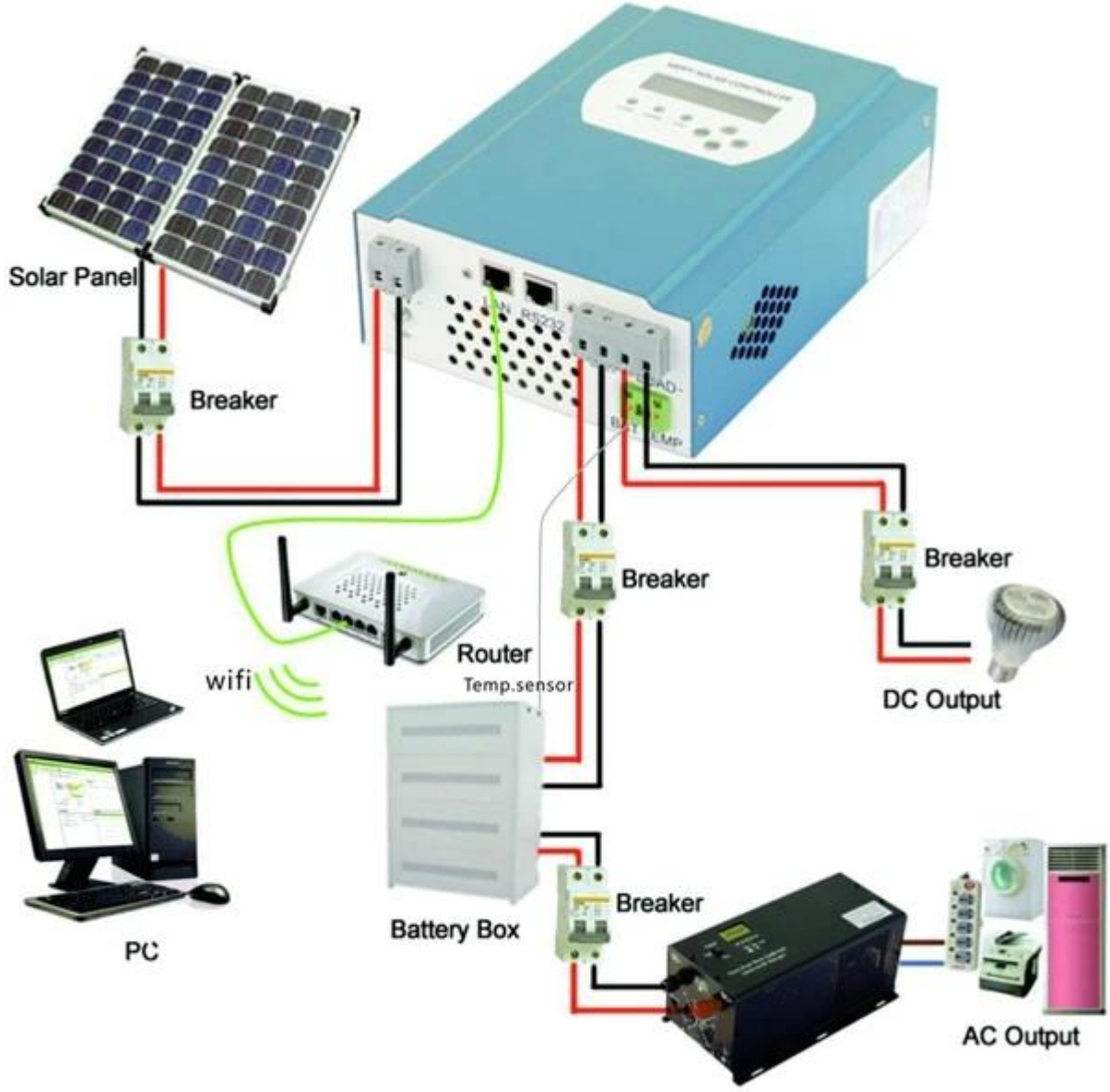
The interface of upper computer software parameter setting state

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



The interface of test software working state

□□□□□ MPPT



□□□□□□□□□
ISO2008
ISO2004
CE
FCC
□□□□□□□□

□ □□□□□□□□ □□□□
1. OEM .□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□
□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ .2
□□□□□ □□□□□ 10 □□□ 3 .□□□□□□ □□□□ 24 .3
□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ .4