**مقدمة**

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

**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 للطاقة 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، وإجمالي توليد IP 2. بيانات رصد وتعيين. يمكن أظهر المعلمات من الألواح الشمسية مثل تهمة الحالي / الجهد وعنوان كلا من الإنسان والطاقة الشمسية. الجلوس بجانب جهاز ernergy مراقبة حمولة، حفظ اوتوماتيكيا DC الطاقة، إلخ. 4 أنواع الكمبيوتر الخاص بك لمراقبة نظام الطاقة الخاص بك.
RS232. ومنفذ 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٪ 1 MPPT. تهمة
نظام السيارات الاعتراف. 12 .2V / 24V / 48V
مع حد أقصى. هو 3 PV. مجموعة واسعة من المدخلات DC150V.
4. اتصال متوازي غير محدود
5. مجلة ظيفة، وظيفة حفظ مجموعة، التاريخ والوقت وتوليد الطاقة وهلم جرا.
ثلاث مراحل (سريع تهمة، تهمة ثابتة، تهمة العائمة). ويطيل عمر خدمة البطاريات. :Charge.وضع 6
وضع + PV الجهد، PV، وضع مزدوج السيطرة على الوقت ووضع السيطرة على الجهد، OFF وضع / ON: وضع 7.Discharge
تأخير الوقت وهلم جرا.
مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. ويمكن أيضا أنواع :Recommended.أنواع البطاريات 8
أخرى من البطاريات يتم تحديدها.
مساهمة الجهد ونوع البطارية، والجهد البطارية، PV، مثل: نموذج لا LED و LCD المعلومات يمكن أن يقدم من قبل 9.Most
والشحن الحالية، القوة الشحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العميل مثل اسم شركة، موقع وشعار يمكن أن تضاف
إلى البرنامج النسر الشمسية.
عنوان وبوابة يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك إرضاء يمكن توفير بروتوكول الاتصال IP. ومنفذ الاتصالات 10.RS232 LAN
العالمي لمساعدة العملاء على إدارة جميع المعلومات. area.And و
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. 12.With
مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا تقل عن 105 درجة 13.Adopting
خدمة الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية. C.The
حماية الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدريد وفلوريد الخ المواد EC / مع البيئة 14.Compliance 2002/95
برامج الحواسيب الصغيرة) + الاتصالات + سلك استشعار درجة الحرارة) CD-ROM + سلامة: وحدة تحكم 15.Equipment
سلك + محطات أندرسون.
وافقت شهادات بنفايات. ،16.CE

**المعلمة**

| MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIES | | 20A | 25A | 30A |
|---|---|---|---|---|
| الوضع تهمة | | نقطة الطاقة القصوى تتبع | | |
| 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٪ | | |
| الخصائص INPUT | | | | |
| العمل الجهد MPPT 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 | | |
| الجهد DC .ماكس | | DC160V | | |
| المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة | | DC150 | | |
| المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع | | DC145V | | |
| الطاقة PV .ماكس | 12 نظامV | 286W | 357W | 429W |
| | 24 نظامV | 572W | 715W | 858W |
| | 48 نظامV | 1144W | 1430W | 1716W |
| الخصائص CHARGE | | | | |
| اختيار أنواع البطارية | | الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (النوع الافتراضي هو GEL البطارية) | | |
| 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 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

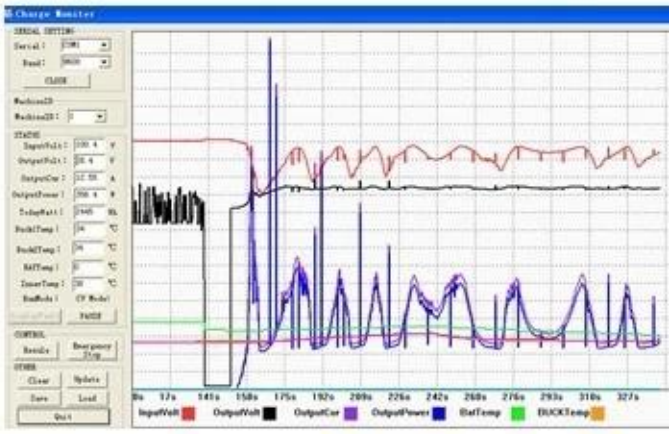
Package

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

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