

## مقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. نقطة القوة طيفة تتبع بكفاءة عالية أن ارتفاع ما 30A ~ A هذا 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 / يوبي إس. I-P-TPI2-1 جدا المنتج الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريك لها

## ميزة

1. MPPT 99% كفاءة التحويل تصل 1.2V / 24V / 48V. نظام السيارات تعترف.
2. DC150V مع حد أقصى. هو PV مجموعة من المدخلات Wide.
3. Unlimited. اتصال متوازي 4
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.
6. وضع + PV الجهد، PV وضع مزدوج السيطرة على الوقت ووضع السيطرة على الجهد، OFF / وضع ON: وضع Discharge. تأخير الوقت وهلم جرا.
7. مخنومة الرصاص الحمضية، تنفيس، هلام، بطارية النيكل والكاديوم. ويمكن أيضا أنواع: Recommended. أنواع البطاريات 8.
8. أخرى من البطاريات يتم تحديدها.
9. مساهمة الجهد ونوع البطارية، والجهد البطارية، PV ،مثل: نموذج لا LED و LCD المعلومات يمكن أن يقدم من قبل Most.
10. والشحن الحالية، القوة الشحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العميل مثل اسم شركة، موقع وشعار يمكن أن تضاف إلى البرنامج النسر الشمسية.
11. عنوان وبوابة يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك إرضاء يمكن توفير بروتوكول الاتصال IP. ومنفذ الاتصالات RS232 LAN.
12. العالمي لمساعدة العملاء على إدارة جميع المعلومات. And area.
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. مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا تقل عن 105 °C. خدمة Adopting.
16. الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية.
17. حماية الطلب، لا تشمل الكاديوم، هيدريد وفلوريد الخ المواد EC / مع البيئة 2002/95 Compliance.
18. برامج الحواسيب الصغيرة) + الاتصالات + سلك استشعار درجة الحرارة) CD-ROM + سلامة: وحدة تحكم Equipment.
19. سلك + محطات أندرسون.
20. وافقت شهادات بنفايات. CE.

## المعلمة

| MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIES | 20A                         | 25A            | 30A |
|---|-----------------------------|----------------|-----|
| الوضع تهمة                                | تتبع نقطة الطاقة القصوى     |                |     |
| التفريغ وضع                               | ذكي السيطرة                 |                |     |
| نوع النظام                                | التعرف التلقائي 12V 24V 48V |                |     |
| ابدأ لينة الوقت                           | ≤10S                        |                |     |
| ديناميكية استجابة وقت الاسترداد           | 500us                       |                |     |
| تحويل الكفاءة                             | ≥96.5%، ≤99%                |                |     |
| نسبة استخدام PV وحدات                     | ≥99%                        |                |     |
| INPUT الخصائص                             |                             |                |     |
| العمل الجهد MPPT 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          |     |
| الجهد المنخفض انتعاش المدخلات نقطة        | 12 نظام V                   | DC22V          |     |
|   | 24 نظام V                   | DC34V          |     |
|   | 48 نظام V                   | DC65V          |     |
| الجهد DC. ماكس                            | DC160V                      |                |     |

|  |  |  |       |       |
|--|--|--|-------|-------|
| مدخلات الجهد الزائد حماية نقطة               | DC150  |  |       |       |
| مدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع           | DC145V   |  |       |       |
| السلطة PV. ماكس                              | 12 نظام V  | 286W   | 357W  | 429W  |
|  | 24 نظام V  | 572W   | 715W  | 858W  |
|  | 48 نظام V  | 1144W  | 1430W | 1716W |
| CHARGE الخصائص                               |  |  |       |       |
| اختيار أنواع البطارية                        | الرصاص مختومة حامض، تنفيس، جل، بطارية النيكل (GEL والكادميوم (الافتراضي هو نوع بطارية  |  |       |       |
| أنواع أخرى من إعداد البطارية                 | ثابت تهمة  | المعرفة ثابت / العائمة تهمة ونسب؛ مدى على) DC10V ~ DC15 الجهد بين (أساس 1 قطعة بطارية 12V) |       |       |
| نوع البطارية إعداد                           | 12V / 24V / 48V SYS  | تحكم ورصد العلوي   |       |       |
| تهمة نوع                                     | 12V / 24V / 48V SYS  | ثلاث مراحل : سريع تهمة تهمة / ثابت / تهمة العائمة  |       |       |
| تقييم المخرجات التيار                        | 20A  | 25A  | 30A   |       |
| الحد متداولة الحماية                         | 25A  | 30A  | 35A   |       |
| درجات الحرارة عامل                           | $\pm 0.02\% / ^\circ\text{C}$  |  |       |       |
| درجات الحرارة تعويض (الانتاج تموجات (الذروة) | 14.2V- (0.3 * $^\circ\text{C}$ 25 و أعلى درجة حرارة 25 $^\circ\text{C}$ )              |  |       |       |
| الانتاج الجهد الاستقرار الدقة                | 200mV  |  |       |       |
| تهمة الجهد ذروة الذروة تموج                  | $\leq \pm 1.5\%$   |  |       |       |
| شاحن دقة الجهد                               | 200mV  |  |       |       |
| الخصائص التفريغ                              | $\leq \pm 1.5\%$   |  |       |       |
| إعداد السيطرة                                | LAN تحكم أو  |  |       |       |
| ماكس التصريف الحالي                          | 30A  |  |       |       |
| ماكس السلطة التفريغ                          | 420W   | 840W   | 1680W |       |
| الوفاء ونسب؛ الحماية                         | 2 * A الصمامات 40  |  |       |       |
| الوقت مزدوج السيطرة                          | في يوم صباح اليوم، قبالة في الصباح / تشغيل في الليل، في ليلة من                        |  |       |       |
| وضع ON / OFF                                 | ON / OFF   |  |       |       |
| السيطرة PV الجهد                             | PV على، قبالة الجهد PV الجهد   |  |       |       |
| الجهد / السيطرة على تأخير الوقت PV           | على، قبالة تأخير الوقت PV الجهد  |  |       |       |
| التفريغ الجهد ونسب؛ الحماية                  | خرج من عندما وضع تحت الجهد؛ مجموعة المصنع هو 10.5 ((ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية |  |       |       |
| COMMUNICATION PORT                           |  |  |       |       |
| الاتصالات RS232                              | الاتصالات COM اختار  |  |       |       |
| الاتصالات LAN                                | و عنوان البوابة للتحكم والنسر الشمسي. ثم اختار IP تعيين اتصال TCP                      |  |       |       |
| سبل الحماية                                  |  |  |       |       |
| المدخلات منخفضة حماية الجهد                  | مراجعة في خصائص / الإخراج  |  |       |       |
| مدخلات حماية الجهد الزائد                    |  |  |       |       |
| مدخلات عكس التقاطب حماية                     |  |  |       |       |
| الانتاج حماية الجهد الزائد                   |  |  |       |       |
| الانتاج عكس التقاطب حماية                    | استعادة بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل ماس كهربائى            |  |       |       |
| ماس كهربائى الحماية                          | 95 $^\circ\text{C}$  |  |       |       |
| درجات الحرارة الحماية                        | درجة A فوق 85 $^\circ\text{C}$ ، وانخفاض انتاج الطاقة، وانخفاض في 3                    |  |       |       |
| درجات الحرارة الحماية                        | غيرها من المعالم   |  |       |       |
| الضوضاء                                      | $\leq 40\text{dB}$   |  |       |       |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| الحرارية طرق          | الهواء القسري التبريد، مروحة معدل سرعة ينظم درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية هي منخفضة جدا، ركض مروحة ببطء أو تتوقف. عندما تتوقف تحكم العمل، ووقف مروحة أيضا ركض.                                  |
| البيئة الحماية        | العالم العلامة التجارية المواد الخام. الامتثال لمعايير الاتحاد دون هيدريد الكاديوم EC 2002/95 / الأوروبي. تلبية تقريبا درجة All substances والفلورايد، رائحة غريبة وسامة °C حرارة المكثفات المثابتة 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 حماية الميكانيكية | IP21  |
| البيئة                |   |
| الرطوبة               | 0 ~ 90% RH (لا تتكثف)   |
| ارتفاع                | 0 ~ 3000M   |
| التشغيل درجات الحرارة | -20 °C ~ + 40 °C  |
| التخزين درجات الحرارة | -40 °C ~ + 75 °C  |
| الغلاف الجوي الضغط    | 70 ~ 106kPa   |

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

المنتجات: OEM 36. V / 72V / 96V.

| NO. | الكمية         | وصف                                       |
|-----|----------------|---|
| 1   | جهاز كمبيوتر 1 | <a href="#">وحدة تحكم المسؤول</a>         |
| 2   | جهاز كمبيوتر 2 | (بكرة) للثبيت وحدة تحكم على الجدار Gallow |
| 3   | مجموعة 4       | (المسمار) للثبيت 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                                  |

المنتجات: OEM 36. V / 72V / 96V.



Blue



Green

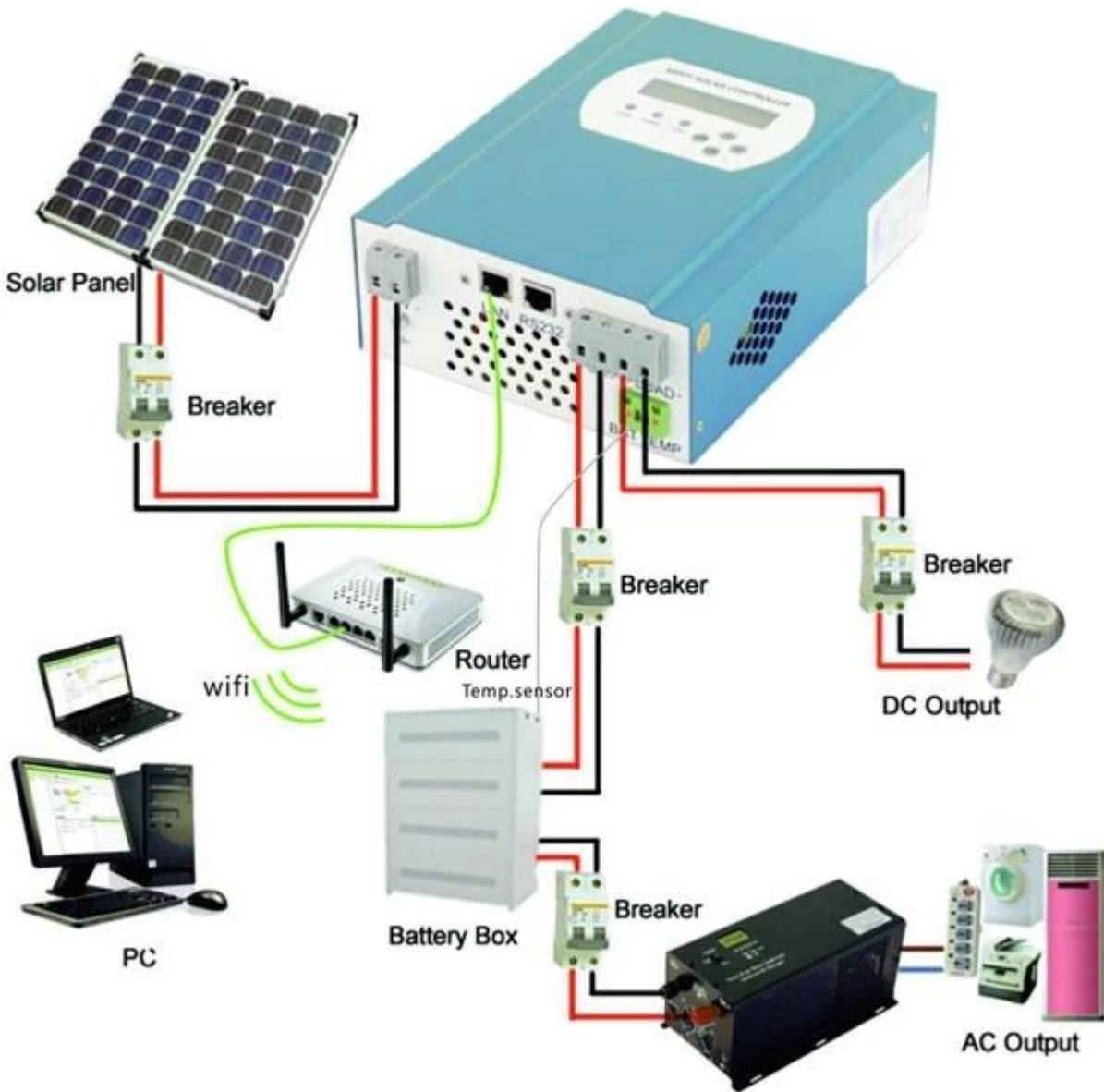


Upper Computer



Package

### MPPT



[CE](#)

[FCC](#)

[□□□□□□](#)

□ □□□□□□□ □□□□

1. [OEM](#).□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□ .2

□□□□□ □□□□□ 10 □□□□ 3 .□□□□□□ □□□□ 24 .3

□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ .4 □□□□□.