## مقدمة

الحد الأقصى تتبع باور بوينت) للطاقة الشمسية وحدة تحكم المسؤول وحدة تحكم للطاقة) MPPT هذا البريد محمى سمارت الشمسية الذكية مع وظيفة التلقائي الاعتراف، شحن الذكية وظيفة التفريغ، ثلاث مراحل وظيفة شحن لحماية البطارية. ويمكن ان وظيفة. RS232 دينا أيضا الاتصالات batteries.It التقليدية. وهو يدعم العديد من أنواع PWM تزيد 30٪ كفاءة ~ 60٪ من تحكم

## الميزات

1. MPPT شحن واسطة، والكفاءة الذروة يصل إلى 99٪، وتوفير 30٪ الألواح الشمسية ~ 60٪ من تحكم PWM التقليدية.
2. DC12V / 24V / 48V بطارية نظام التعرف التلقائي، يمكن للمستخدمين استخدامها في نظام مختلف مريح.
3. PV مساهمة الجهد حتى DC100V. الحد الأقصى
4. تهمة سريع: ثلاث مراحل المسؤول (MPPT)، تهمة الجهد المستمر، تهمة عائمة، ويمكن أن تحمي البطاريات أيضا.
5. PV وضع التحكم. ثلاث خيار التفريغ: على وضع وتشغيل الوضع و الجهد (الطاقة الشمسية)
6. يمكن للمستخدمين اختيار 4 أنواع من البطاريات القياسية الشائعة (حمض الرصاص المختومة، منفس، جل، البلى). أنواع أخرى من البطاريات يمكن تعريف من قبل المستخدمين.
7. مساهمة PV، أنبوب الرقمية يمكن عرض الجهد البطارية والشحن الحالية. يمكن للبرنامج عرض معايير مختلفة مثل رقم النموذج الجهد ونوع البطارية، بطارية الجهد، والشحن الحالية، والطاقة الشحن، حالة صالحة للعمل.
8. RS232 الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصالات أيضا، انها مريحة لإدارة التكامل المستخدم.
9. وحدة تحكم يمكن يتوازى ما لا نهاية.
10. CE و RoHS و الشهاداتapproved.We يمكن أن تساعد العملاء على الموافقة غيرها من الشهادات.
الضمان 11. 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية.

## المعلمات

| MPPT □□□□□□□ □□□□ □□□□□: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V □□□□□ | | 15A | 20A | 25A | 30A | 40A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| □□□□□□□ □□□ | MPPT (□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□) | | | | | |
| □□□□ □□□□□ | □□□□□ □□□□ :□□□□□ □□□□ (MPPT)□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ | | | | | |
| □□□□□□ □□□ | DC12V / 24V / 48V | □□□□□□□□ □□□□□□ | | | | |
| □□□□ □□□□□ | 12 □□□□V | DC9V ~ DC15V | | | | |
| | 24 □□□□V | DC18V ~ DC30V | | | | |
| | 48 □□□□V | DC36V ~ DC60V | | | | |
| □□□□□ □□□ □□□□ | 12V / 24V / 48V □□□□ | ≤3S | | | | |
| □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ | 12V / 24V / 48V □□□□ | 500us | | | | |
| □□□□□□□ MPPT | 12V / 24V / 48V □□□□ | ≥96.5□□ ≤99□ | | | | |
| □□□□□□□ INPUT | | | | | | |
| MPPT □□□□□ □□□□□ □□□□ | 12 □□□□V | DC14V ~ DC100V | | | | |
| | 24 □□□□V | DC30 ~ DC100V | | | | |
| | 48 □□□□V | DC60 ~ DC100V | | | | |
| □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ | 12 □□□□V | DC14V | | | | |
| | 24 □□□□V | DC30V | | | | |
| | 48 □□□□V | DC60V | | | | |
| □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ | 12 □□□□V | DC18V | | | | |
| | 24 □□□□V | DC34V | | | | |
| | 48 □□□□V | DC65V | | | | |
| □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ | 12V / 24V / 48V □□□□ | DC110 | | | | |
| □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ | 12V / 24V / 48V □□□□ | DC100V | | | | |
| □□□□□□ PV □□□□□□ | 12 □□□□V (W) | 213 | 284 | 355 | 426 | 568 |
| | 24 □□□□V (W) | 426 | 568 | 710 | 852 | 1136 |
| | 48 □□□□V (W) | 852 | 1136 | 1420 | 1704 | 2272 |
| CHARGE CHRECTRESTICS | | | | | | |

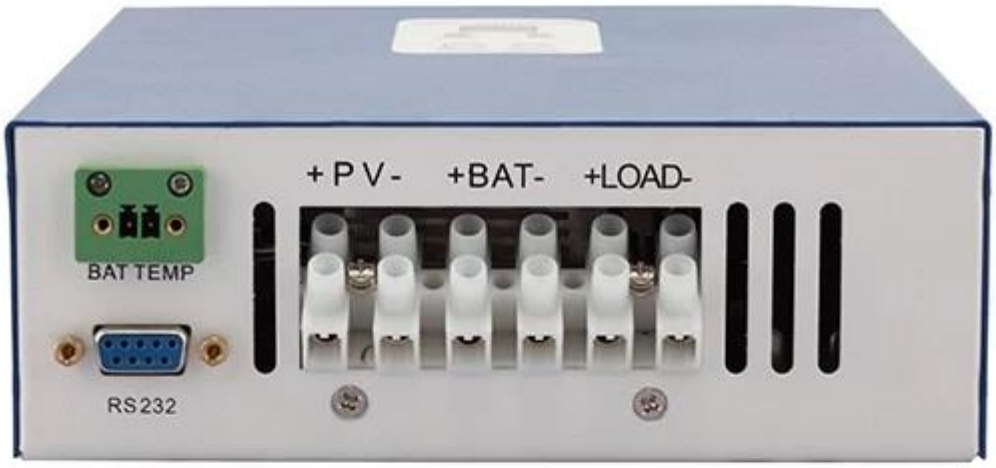
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□) □□□□□□□□) | 12V / 24V / 48V □□□□ | □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□))) | | | | |
| □□□□□□□ □□□□□ | 12V / 24V / 48V □□□□ | □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□. | | | | |
| □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ | 12V / 24V / 48V □□□□ | | | | | |
| □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ | 12V / 24V / 48V □□□□ | 15A | 20A | 25A | 30A | 40A |
| □□□□ □□□□□□ □□□□□ | 12V / 24V / 48V □□□□ | 20A | 25A | 30A | 35A | 45A |
| □□□□□□□ □□□□ □□□□ | 12V / 24V / 48V □□□□ | ± 0.02□ / ℃ | | | | |
| □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ | 12V / 24V / 48V □□□□ | 14.2V- (0.3 * (℃ 25 □□□□□ □□□□ □□□□ | | | | |
| □□□□□□) □□□□□ □□□□□□) | 12V / 24V / 48V □□□□ | 200mV | | | | |
| □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ | 12V / 24V / 48V □□□□ | ≤ ± 1.5□ | | | | |
| **□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□** | | | | | | |
| □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ | | □□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ | | | | |
| □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ | | 10.5 □□□□□□□□V. 11 □□□□□□□V. □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□. | | | | |
| □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ | | 30A | | | | |
| □□□□□□□ □□□□□□□ | | □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ PV | | | | |
| □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ | | □□□□□□ □□ □□□□ □□ PC | | | | |
| **□□□** | | | | | | |
| □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□ | | □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ | | | | |
| □□□□□□□ □□□□□□ □□□ | | □□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ LOAD | | | | |
| PC (□□□□□□□□□ □□□□) | | RS232 | | | | |
| **□□□□□** | | | | | | |
| □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ | | □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ | | | | |
| □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ | | □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ | | | | |
| □□□□□□ □□□□□ □□□□ | | □□□ | | | | |
| □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ | | □□□ | | | | |
| □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ | | □□□ | | | | |
| □□□□□□□ □□□□ □□□□□ | | □□□ | | | | |
| **□□□□ □□□□□□** | | | | | | |
| □□□□ | | ≤40dB | | | | |
| □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ | | □□□□□□□ □□□□□ | | □□□□□□□ □□□□□ | | |
| □□□□□□ | | □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□. | | | | |
| □□□□□ | | CE □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ | | | | |
| **□□□□** | | | | | | |
| □□□□ D × □□□□□ × H (□□) | | 205 * 168 * 60 | | | | |
| □□□□□□ □□□ D × □□□□□ × H (□□) | | 265 * 196 * 110 | | | | |
| N.G (KG) | | 1.8KG | | | | |
| G.N (KG) | | 2 □□kg | | | | |
| □□□□□□□□□□□ □□□□□ | | IP25 | | | | |
| **□□□□** | | | | | | |
| □□□□□ | | 0 ~ 90□ RH (□□□□□ □□) | | | | |
| □□□□□□ | | 0 ~ 3000M | | | | |
| □□□□□□□ □□□□□ □□□□ | | -20 ℃ ~ + 50 ℃ | | | | |
| □□□□□□□ □□□□□ □□□□ | | -40 ℃ ~ + 75 ℃ | | | | |
| □□□□□ □□□□□ | | 70 ~ 106kpa □ | | | | |

## منتجات حزمة

| □□□ | □□□□ | □□□□□□□ □□□□□□ |
|---|---|---|
| 1 | 1 □□□□□□□ □□□□ | □□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□) □□□□□□□ □□□ OEM ODM □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□) |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 2 □□□□□□□ □□□□ | □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□) □□□□□□□□□) |
| 3 | 4 □□□□□□ | □□□□ |
| 4 | 1 □□□□□□□ □□□□ | RJ45 □□□□ □□□ RS232 |
| 5 | 1 □□□□□□□ □□□□ | □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ |
| 6 | 2 □□□□□□□ □□□□ | □□□□□□□□ (DC □□□□□□□) |
| 7 | 1 □□□□□□□ □□□□ | □□□□) □□□□□□□□ □□□□□□□) |
| 8 | 1 □□□□□□□ □□□□ | □□□□□□□ □□□□□ |

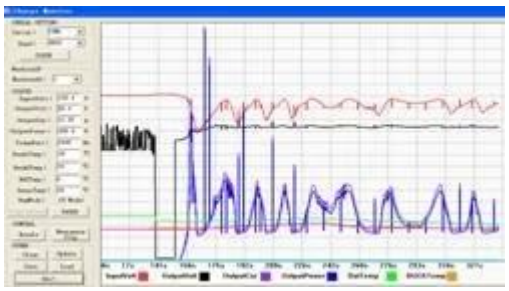
MPPT CONTROLLER
MPPT CONTROLLER


+ P V -
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS 232

Solar Eagle
Solar Eagle
Professional MPPT solar charge
controller manufacturer

## العلوي تحكم واختبار البرمجيات PC برنامج

تهمة الجهد، وتهمة يمكن ،PV 1. وحدة تحكم بالطاقة الشمسية أول عرض الصورة حالة العمل (الشحن والتفريغ)، والجهد
تحميل طريقة مراقبة الانتاج. DC- ،للمستخدمين الخ الحالي اختيار نوع من البطاريات
المستخدم لديها منصة تطوير البرمجيات، وإذا لزم الأمر، PC) .العلوي. اختبار البرمجيات ليس بما في ذلك PC 2. ونحن نقدم برنامج
(يرجى التقدم بطلب للحصول عليه



**عرض المعلومات وإعداد المعلمة**

عرض 2 بطارية الجهد الرقمي (إذا كان هو اتهام، ثم يظهر 2 الرقمية تهمة الجهد)، على سبيل المثال، والجهد ENTER1 غادر الصحافة زر أطول قليلا، يمكن ENTER1 .1 :ENTER1 يرجى انظر الشكل 2.1، اضغط على shows13، فإنه Vالبطارية أو تهمة الجهد 13.5 للمستخدمين تعيين أنواع البطاريات.

2. ENTER2 عرض 2 بطارية الرقمية الحالية (إذا لم يتم شحن، بعد ذلك عرض 00، إذا كان المسؤول ENTER2 الزر: الصحافة الحق مراقبة DC زر فترة أطول قليلا، يمكن تعيين ENTER2 ثم أنه يظهر 22، يرجى انظر الشكل 2.2)؛ الصحافة Aالحالي هو 22.5 وضع التحكم في الجهد) PV، حمولة (على الوضع، وضع إيقاف التشغيل

يرجى الاطلاع على مزيد من التفاصيل في دليل المستخدم.