

## مقدمة

الإلكترونية الذكية (الحد الأقصى تتبع باور بوينت) للطاقة الشمسية وحدة تحكم المسؤول الشمسية وحدة تحكم ذكية مع MPPT هذا وظيفة التعرف التلقائي، شحن الذكية وظيفة التفريغ، ثلاث مراحل وظيفة شحن لحماية البطارية. ويمكن ان تزيد 30% كفاءة ~ 60% وظيفة. [RS232](#) دينا أيضا [الاتصالات batteries.It](#) التقليدية. وهو يدعم العديد من أنواع PWM من تحكم

## الميزات

1. التقليدية. PWM شحن واسطة، والكفاءة الذروة يصل إلى 99%، وتوفير 30% الألواح الشمسية ~ 60% من تحكم MPPT.
2. بطارية نظام التعرف التلقائي، يمكن للمستخدمين استخدامها في نظام مختلف مريح. DC12V / 24V / 48V.
3. الحد الأقصى DC100V مساهمة الجهد حتى 3 PV.
4. مهمة الجهد المستمر، مهمة عائمة، ويمكن أن تحمي البطاريات أيضا. (MPPT) ثلاث مراحل المسؤول: مهمة سريع. الجهد (الطاقة الشمسية) وضع التحكم. 5PV. ثلاث خيار التفريغ: على وضع وتشغيل الوضع و
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. 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. الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصالات أيضا، انها مريحة لإدارة التكامل المستخدم. RS232.
9. وحدة تحكم يمكن يتوازي ما لا نهاية.
10. يمكن أن تساعد العملاء على الموافقة غيرها من الشهادات. [We approved الشهادات و RoHS و CE](#).
11. الضمان 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية.

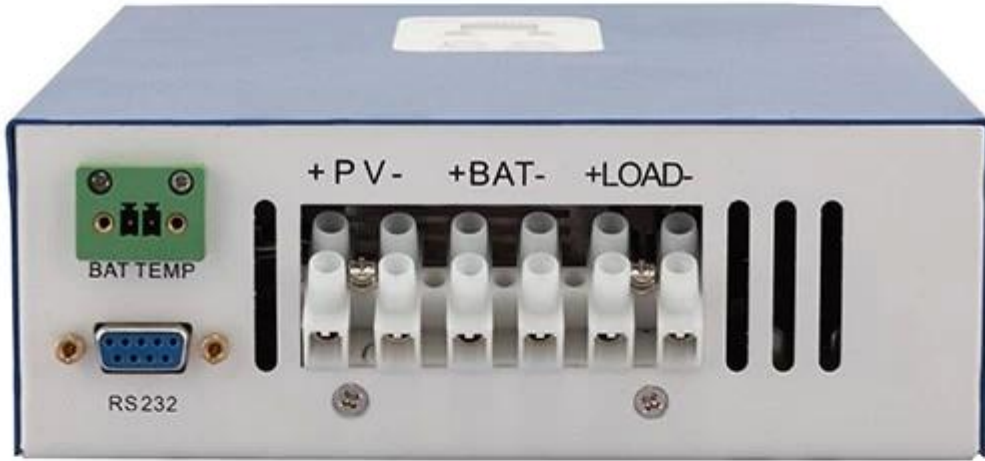
## المعلومات

MPPT $\frac{P}{V}$ $\frac{E}{V}$ $\frac{S}{V}$ : I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V $\frac{P}{V}$	15A	20A	25A	30A	40A
MPPT ( $\frac{P}{V}$ $\frac{E}{V}$ $\frac{S}{V}$ )					
MPPT ( $\frac{P}{V}$ $\frac{E}{V}$ $\frac{S}{V}$ ) : $\frac{P}{V}$ $\frac{E}{V}$ $\frac{S}{V}$					
DC12V / 24V / 48V					
12 $\frac{P}{V}$			DC9V ~ DC15V		
24 $\frac{P}{V}$			DC18V ~ DC30V		
48 $\frac{P}{V}$			DC36V ~ DC60V		
12V / 24V / 48V $\frac{P}{V}$			$\leq 3S$		
12V / 24V / 48V $\frac{P}{V}$			500us		
MPPT $\frac{P}{V}$ 12V / 24V / 48V $\frac{P}{V}$			$\geq 96.5\%$ $\leq 99\%$		
<b>INPUT</b>					
MPPT $\frac{P}{V}$ $\frac{E}{V}$ $\frac{S}{V}$	12 $\frac{P}{V}$		DC14V ~ DC100V		
	24 $\frac{P}{V}$		DC30 ~ DC100V		
	48 $\frac{P}{V}$		DC60 ~ DC100V		
$\frac{P}{V}$ $\frac{E}{V}$ $\frac{S}{V}$	12 $\frac{P}{V}$		DC14V		
$\frac{P}{V}$ $\frac{E}{V}$ $\frac{S}{V}$	24 $\frac{P}{V}$		DC30V		
$\frac{P}{V}$ $\frac{E}{V}$ $\frac{S}{V}$	48 $\frac{P}{V}$		DC60V		
$\frac{P}{V}$ $\frac{E}{V}$ $\frac{S}{V}$	12 $\frac{P}{V}$		DC18V		
$\frac{P}{V}$ $\frac{E}{V}$ $\frac{S}{V}$	24 $\frac{P}{V}$		DC34V		
$\frac{P}{V}$ $\frac{E}{V}$ $\frac{S}{V}$	48 $\frac{P}{V}$		DC65V		
12V / 24V / 48V $\frac{P}{V}$			DC110		
12V / 24V / 48V $\frac{P}{V}$			DC100V		
12 $\frac{P}{V}$ (W)	213	284	355	426	568
24 $\frac{P}{V}$ (W)	426	568	710	852	1136
48 $\frac{P}{V}$ (W)	852	1136	1420	1704	2272
<b>CHARGE CHRECTRESTICS</b>					



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



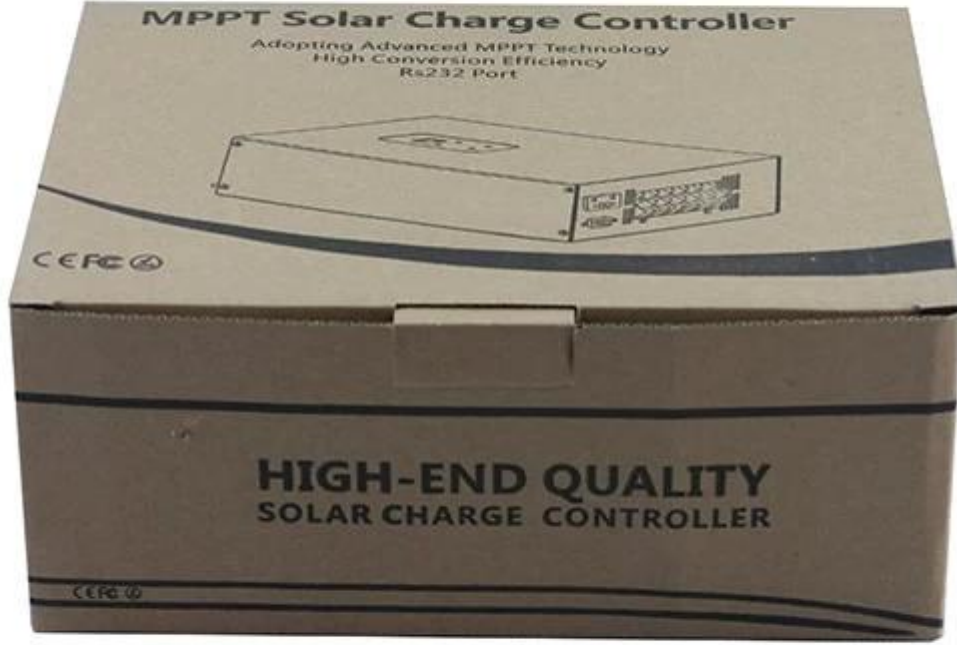






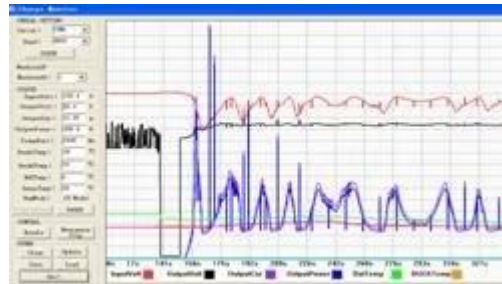
Solar Eagle

**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، البطارية أو تهمة الجهد 13.5 للمستخدمين تعيين أنواع البطاريات.

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