

## المقدمة

[الحد الأقصى تتبع باور بونت\) وحدة تحكم المسؤول الشمسية](#) وحدة تحكم للطاقة الشمسية (MPPT هذا البريد الإلكتروني سمارت الذكية مع وظيفة التلقائي الاعتراف، الشحن الذكي والتفريغ وظيفه، ثلاث مراحل الشحن وظيفه لحماية البطارية. يمكن أن تزيد 30% وظيفه. [RS232](#) أيضا الاتصال batteries.It التقليدية. وهو يدعم العديد من أنواع PWM كفاءة ~ 60% من تحكم

## الميزات

1. التقليدية. PWM شحن واسطة، والذروة بكفاءة تصل إلى 99%، وتوفير 30% الألواح الشمسية ~ 60% من تحكم MPPT.
2. بطارية نظام التعرف التلقائي، يمكن للمستخدمين استخدام ذلك في نظام مختلف بشكل ملائم. DC12V / 24V / 48V.
3. الحد الأقصى PV إلى 3. إدخال التيار الكهربائي يصل إلى DC100V.
4. مهمة الجهد المستمر، العائم، ويمكن أن تحمي البطاريات جيدا. (MPPT) ثلاث مراحل المسؤول: مهمة سريع. الجهد (الطاقة الشمسية) وضع التحكم. 5PV. ثلاثة خيار التفريغ: على وضع وتشغيل الوضع و
6. يمكن للمستخدمين اختيار 4 أنواع من البطاريات عادة القياسية (مختومة الرصاص الحمضية، منفس، جل، البلى). يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات من قبل المستخدمين.
7. أنبوب الرقمية يمكن عرض الجهد البطارية والشحن الحالية. يمكن للبرنامج عرض معايير مختلفة مثل رقم الطراز الجهد ونوع البطارية، بطارية الجهد، والشحن الحالية، متهما السلطة، وحالة صالحة للعمل.
8. RS232 الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصال أيضا، انها مريحة لإدارة التكامل المستخدم. RS232.
9. وحدة التحكم هذه يمكن أن يتوازي ما لا نهاية.
10. [م، وبنفايات الشهادات](#) يمكن أن تساعد العملاء على الموافقة غيرها من الشهادات. We approved.
11. 2 سنة الضمان. 3 ~ 10 عاما امتدت الخدمات التقنية.

## المعلمات

وسائط تحكم الطاقة الشمسية MPPT: I-P-o-SMART-12V / 24V / 48V سلسلة		15A	20A	25A	30A	40A
وضع المسؤول	MPPT (تتبع نقطة الطاقة القصوى)					
أسلوب المسؤول	والجهد المستمر، العائم، (MPPT) ثلاث مراحل: تيار مستمر					
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V					
الجهد النظام	12 نظام V			DC9V ~ DC15V		
	24 نظام V			DC18V ~ DC30V		
	48 نظام V			DC36V ~ DC60V		
الوقت بداية لينة	نظام 12V / 24V / 48V			≤3S		
الاستجابة الديناميكية وقت الانتعاش	نظام 12V / 24V / 48V			500us		
كفاءة MPPT	نظام 12V / 24V / 48V			≥96.5%، ≤99%		
<b>INPUT الخصائص</b>						
نطاق العمل الجهد MPPT	12 نظام V			DC14V ~ DC100V		
	24 نظام V			DC30 ~ DC100V		
	48 نظام V			DC60 ~ DC100V		
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الحماية	12 نظام V			DC14V		
	24 نظام V			DC30V		
	48 نظام V			DC60V		
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الاسترداد	12 نظام V			DC18V		
	24 نظام V			DC34V		
	48 نظام V			DC65V		
مدخلات عالية نقطة حماية الجهد	نظام 12V / 24V / 48V			DC110		
مدخلات عالية نقطة استعادة التيار الكهربائي	نظام 12V / 24V / 48V			DC100V		
توليد الطاقة الكهروضوئية القصوى	12 نظام V (W)	213	284	355	426	568
	24 نظام V (W)	426	568	710	852	1136
	48 نظام V (W)	852	1136	1420	1704	2272
<b>CHRECTRESTICS مهمة</b>						

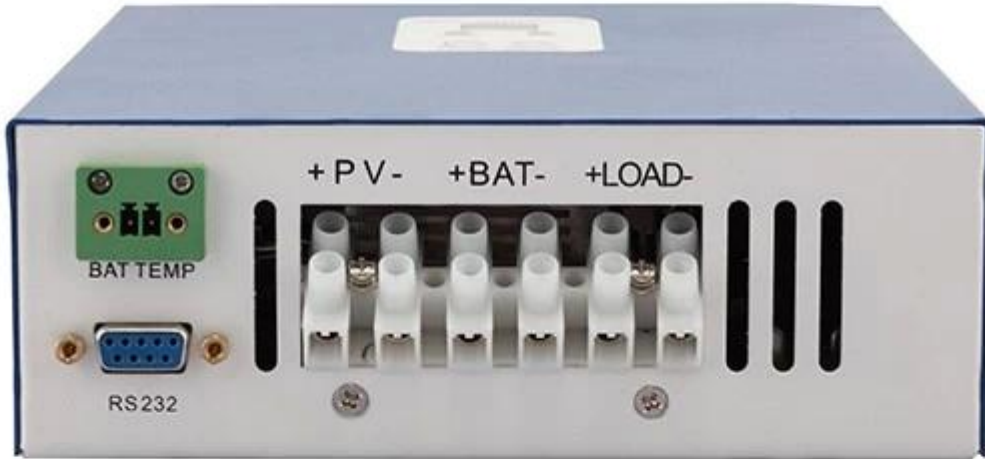
أنواع اختبار البطارية (جل افتراضي بطارية)	نظام 12V / 24V / 48V	مختومة الرصاص الحمضية، منفس، جل، بطارية النيكل والكادميوم ((أيضا يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات))				
الجهد المستمر	نظام 12V / 24V / 48V	يرجى التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.				
العائمة الجهد المسؤول	نظام 12V / 24V / 48V					
تصنيف المدخلات الحالية	نظام 12V / 24V / 48V	15A	20A	25A	30A	40A
الحد الحالي حماية	نظام 12V / 24V / 48V	20A	25A	30A	35A	45A
عامل درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	± 0.02% / °C				
التعويض درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	أعلى درجة حرارة 25 °C * 0.3 - 14.2V				
(الناتج أمواج (الذروة	نظام 12V / 24V / 48V	200mV				
استقرار التيار الكهربائي الناتج دقة	نظام 12V / 24V / 48V	≤ ± 1.5%				
<b>خصائص الانتاج التفريع</b>						
انتاج التيار الكهربائي	قاعدة على الجهد البطارية					
الناتج الجهد المنخفض نقطة الحماية	ويمكن أن تكون قابلة للتعديل. V: انتعاش V11 افتراضي 10.5					
تصنيف الانتاج الحالي مراقبة الانتاج وضع مجموعة مراقبة الانتاج	30A على اسطة، ووضع إيقاف، وضع الكهروضوئية السيطرة على الجهد زر تحكم أو برامج الكمبيوتر					
<b>عرض</b>						
عرض الصمام أنبوب الرقمية	بطارية الجهد، المسؤول الحالي					
LED عرض ضوء (منفذ الاتصالات) PC	شحن المؤشر الصوتي، وعلى ضوء مؤشر الحمولة RS232					
<b>حماية</b>						
انخفاض مساهمة حماية الجهد ارتفاع مدخلات حماية الجهد تهمة حماية قهر	تحقق من خصائص المدخلات تحقق من خصائص المدخلات نعم فعلا					
تصريف حماية الجهد المنخفض حماية التفريغ الحالية المرتفعة حماية درجة الحرارة	نعم فعلا نعم فعلا نعم فعلا نعم فعلا					
<b>معلومات أخرى</b>						
صحيح	≤40dB					
الحراري طريقة تشتيت الحرارة مكونات شهادة	مروحة التبريد نفسها التبريد المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي. م \ لجنة الاتصالات الفدرالية \ بنفايات					
<b>جسدي</b>						
(مم) H × قياس العمق × العرض	205 * 168 * 60					
(مم) H × العرض × D حجم العبوة	265 * 196 * 110					
N.G (KG)	1.8KG					
G.N (KG)	2KG					
حماية الميكانيكية	IP25					
<b>بيئة</b>						
رطوبة ارتفاع	0 ~ 90% RH (لا تتكثف)					
درجة حرارة التشغيل	0 ~ 3000M					
درجة حرارة التخزين	-20 °C ~ + 50 °C					
الضغط الجوي	-40 °C ~ + 75 °C					
	70 ~ 106kpa ل					

## منتجات حزمة

عدد	كمية	النود المدرجة
1	حاسب شخصي 1	لون المراقب (الأزرق أو الأخضر هو اختياري أجل تصنيع المعدات الأصلية (أودييام هو موضع ترحيب كبير)

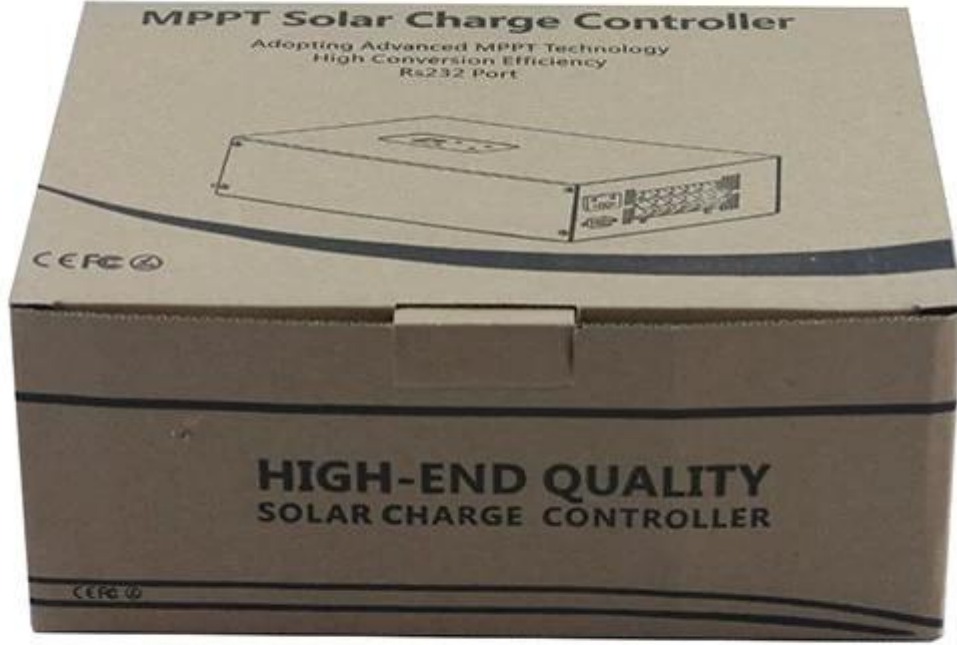
2	جهاز كمبيوتر	2	(الشماعات) التي تستخدم للتحكم معلقة على الجدار
3	مجموعة	4	برغي
4	حاسب شخصي	1	RS232 إلى كابل RJ45
5	حاسب شخصي	1	بطارية سلك استشعار درجة الحرارة
6	جهاز كمبيوتر	2	(الصمامات) الناتج العاصمة
7	حاسب شخصي	1	(تعليمات المستخدم) دليل
8	حاسب شخصي	1	القرص المضغوط





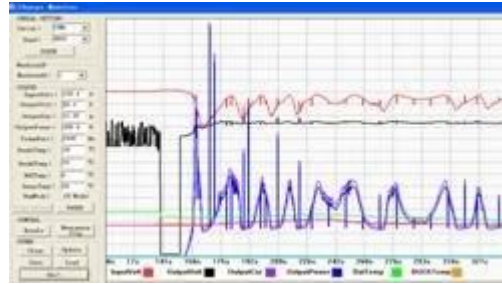






## تحكم برامج الكمبيوتر العلوي واختيار البرمجيات

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



## وعرض المعلومات وإعداد المعلمة

عرض 2 بطارية الرقمية الجهد (إذا كان يتم شحن، ثم يظهر 2 تهمة الرقمي الجهد)، على ENTER1 الزر: الصحافة يقوم ENTER1. 1.

فترة أطول قليلا، ENTER1 الرجاء انظر الشكل 2.1؛ اضغط، shows13 فإنه، ٧ سبيل المثال، والجهد البطارية أو تهمة الجهد 13.5 يمكن للمستخدمين تعيين أنواع البطاريات.

عرض 2 بطارية الرقمية الحالية (إذا لم يتم الشحن، ثم عرض 00، وإذا كانت التهمة ENTER2 الزر: الصحافة حق ENTER2. زر فترة أطول قليلا، يمكن تعيين مراقبة ENTER2 فإنه يدل على 22، من فضلك انظر الشكل 2.2). الصحافة، A الحالية هو 22.5 وضع التحكم في الجهد) PV، حمولة العاصمة (على الوضع، وضع إيقاف التشغيل يرجى الاطلاع على مزيد من التفاصيل في دليل المستخدم.