

# السيارات المسؤول 24V 48V كفاءة العمل MPPT 12 %سعر المصنع تنافسية 99 A الشمسية تحكم 30

□□□□□□

الإلكترونية سمارت (نقطة الطاقة القصوى تتبع) وحدة تحكم المسؤول الشمسية وحدة تحكم للطاقة الشمسية الذكية مع MPPT هذا وظيفة التعرف التلقائي، شحن الذكية والتفريغ وظيفة، ثلاث مراحل الشحن وظيفة لحماية البطارية. يمكن أن تزيد 30% كفاءة ~ 60% الاتصالات. RS232 أيضا وظيفة batteries.It التقليدية. وهو يدعم العديد من أنواع PWM من تحكم

## الميزات

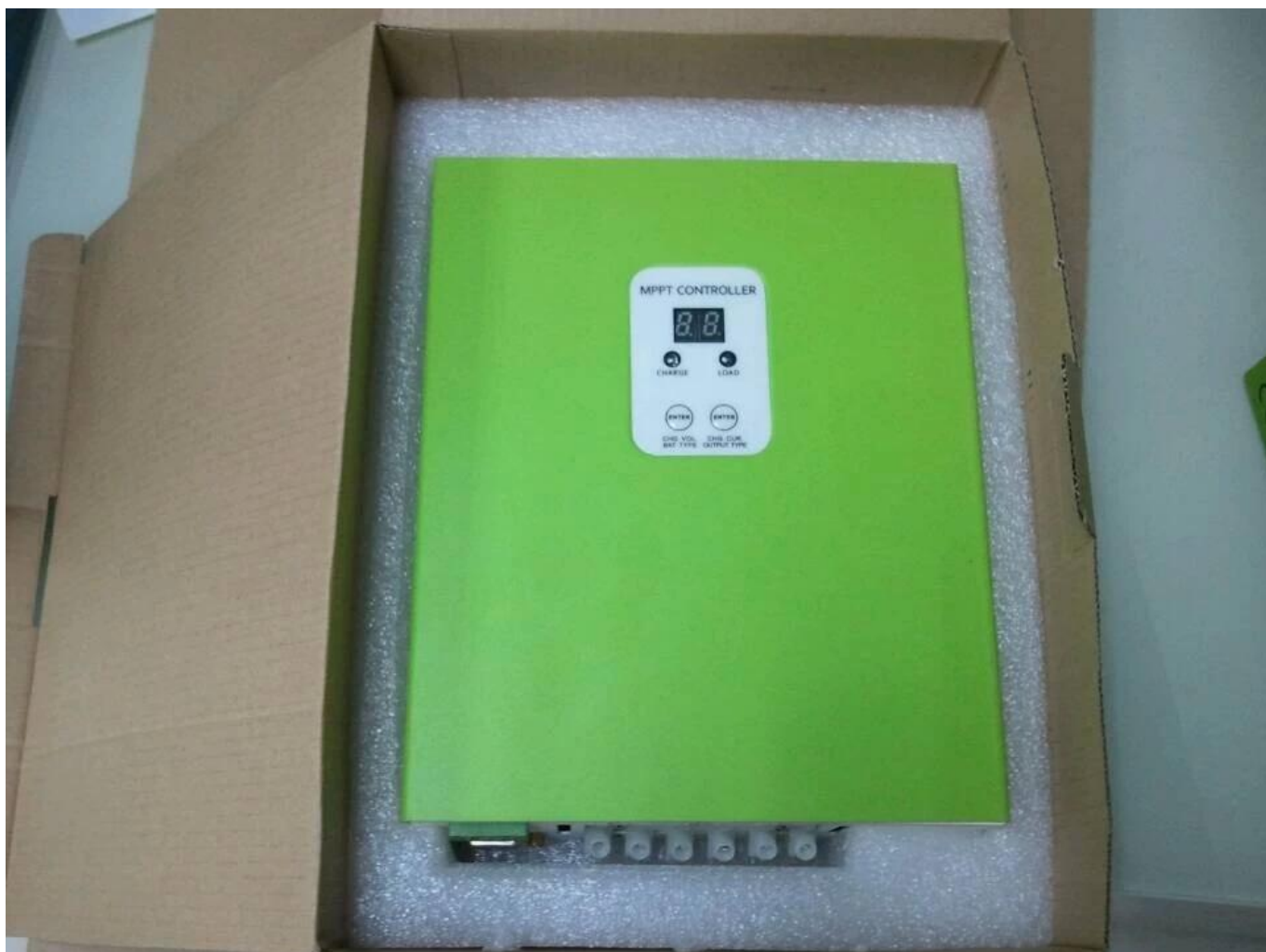
1. التقليدية. PWM شحن واسطة، والذروة بكفاءة تصل إلى 99%، وتوفير 30% الألواح الشمسية ~ 60% من تحكم MPPT.
2. بطارية نظام التعرف التلقائي، يمكن للمستخدمين استخدام ذلك في نظام مختلف بشكل ملائم. DC12V / 24V / 48V.
3. الحد الأقصى DC100V إدخال التيار الكهربائي يصل إلى 3 PV.
4. تهمة الجهد المستمر، العائم، ويمكن أن تحمي البطاريات جيدا. (MPPT)، ثلاث مراحل المسؤول: تهمة سريع و 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. الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصال أيضا، انها مريحة لإدارة التكامل المستخدم. RS232.
9. وحدة التحكم هذه يمكن أن يتوازي ما لا نهاية.
10. يمكن أن تساعد العملاء على الموافقة غيرها من الشهادات. approved.We وبنفايات الشهادات و CE.
11. 2 سنة الضمان. 3 ~ 10 عاما امتدت الخدمات التقنية.

## المعلومات

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: ثابتة الحالي				
نوع النظام	التعرف التلقائي 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%				
INPUT الخصائص					
نطاق العمل MPPT الجهد	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
تهمة CHRECTRESTICS						
أنواع اختيار البطارية (جل افتراضي بطارية)	نظام 12V / 24V / 48V	مختومة الرصاص الحمضية، منفس، جل، البلى بطارية (((هناك أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن أن يكون تعرف				
الجهد المستمر	نظام 12V / 24V / 48V	يرجى التحقق من الجهد المسؤول وفقا إلى النموذج 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	$\pm 0.02\% / ^\circ\text{C}$				
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	$\leq \pm 1.5\%$				
خصائص الانتاج التفريغ						
انتاج التيار الكهربائي	قاعدة على الجهد البطارية					
الناتج الجهد المنخفض نقطة الحماية	يمكن أن يكون قابل للتعديل .V؛ انتعاش 11V افتراضي 10.5.					
تصنيف الانتاج الحالي	30A					
مراقبة الانتاج	الجهد طريقة PV على اسطة، ووضع إيقاف، تحكم					
وضع مجموعة مراقبة الانتاج	زر تحكم أو برامج الكمبيوتر					
عرض						
عرض الصمام أنبوب الرقمية	بطارية الجهد، المسؤول الحالي					
LED عرض ضوء	ضوء LOAD شحن ضوء المؤشر، مؤشر					
PC (منفذ الاتصالات)	RS232					
حماية						
انخفاض مساهمة حماية الجهد	تحقق من خصائص المدخلات					
ارتفاع مدخلات حماية الجهد	تحقق من خصائص المدخلات					
تهمة حماية فهد	نعم فعلا					
تصريف حماية الجهد المنخفض	نعم فعلا					
حماية التفريغ الحالية المرتفعة	نعم فعلا					
حماية درجة الحرارة	نعم فعلا					
معلومات أخرى						
ضجيج	$\leq 40\text{dB}$					
الحراري للحرارة تشتيت طريقة	نفسها التبريد					مروحة التبريد
مكونات	المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي.					
شهادة	م \ لجنة الاتصالات الفدرالية \ بنفايات					
جسدي						
(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					
بيئة						
رطوبة	0 ~ 90% RH (لا تتكثف)					
ارتفاع	0 ~ 3000M					
درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ + 50 °C					
درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C					
الضغط الجوي	70 ~ 106kpa J					

## منتجات حزمة

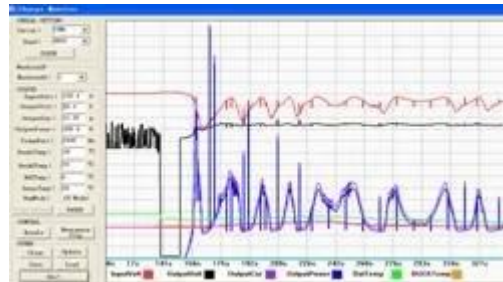






## وظيفة الاتصال وبرامج الكمبيوتر

الجهد، والجهود 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 العلوي الكمبيوتر الشخصي. اختبار البرمجيات ليست بما في ذلك (البرمجيات، وإذا لزم الأمر، يرجى تقديم طلب للحصول عليه)





## وعرض المعلومات وإعداد المعلمة

1. عرض 2 بطارية الرقمية الجهد (إذا كان يتم شحن، ثم يظهر 2 تهمة الرقمي الجهد)، على ENTER1 الزر: الصحافة بقم ENTER1 فترة أطول قليلا، ENTER1 الرجاء انظر الشكل 2.1؛ اضغط، shows13 فإنه، V سبيل المثال، والجهد البطارية أو تهمة الجهد 13.5 يمكن للمستخدمين تعيين أنواع البطاريات.
2. 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، 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.



# MPPT CONTROLLER



CHARGE



LOAD



CHG. VOL.  
BAT. TYPE



CHG. CUR.  
OUTPUT. TYPE

## الاستخدام المنزلي النظام الشمسي



## نظام إنارة الشوارع بالطاقة الشمسية



