

# MPPT مع بأسعار تنافسية A وحدة تحكم المسؤول الشمسية 20 12V / 24V / 24V الباندا-ا تحكم تهمة الشمسية



□□□□□□

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

## الميزات

1. التقليدية. PWM شحن واسطة، [ذروة بكفاءة تصل إلى 99%](#)، وتوفير الألواح الشمسية 30% ~ 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 PV 3.
4. تهمة الجهد المستمر، العائم، ويمكن أن تحمي البطاريات جيدا. (MPPT)، ثلاث مراحل المسؤول: تهمة 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، منفوس، جل، البلى). يمكن تعريف مساهمة PV 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. We approved.م، وبنفايات [الشهادات](#) و
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	تتبع نقطة الطاقة القصوى) MPPT				
أسلوب المسؤول	والجهد المستمر، العائم، (MPPT) ثلاث مراحل: تيار مستمر				
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي			
الجهد النظام	12 نظام V	DC9V ~ DC15V			
	24 نظام V	DC18V ~ DC30V			
	48 نظام V	DC36V ~ DC60V			
الوقت بداية لبنة	12V / 24V / 48V نظام	≤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	12V نظام	DC14V ~ DC100V				
	24V نظام	DC30 ~ DC100V				
	48V نظام	DC60 ~ DC100V				
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الحماية	12V نظام	DC14V				
	24V نظام	DC30V				
	48V نظام	DC60V				
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الاسترداد	12V نظام	DC18V				
	24V نظام	DC34V				
	48V نظام	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	12V نظام (W)	213	284	355	426	568
	24V نظام (W)	426	568	710	852	1136
	48V نظام (W)	852	1136	1420	1704	2272
<b>CHRECTRESTICS تهمة</b>						
أنواع اختبار البطارية (جل افتراضي بطارية)	نظام 12V / 24V / 48V	مختومة الرصاص الحمضية، منفس، جل، بطارية النيكل والكاديوم (((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	15A	20A	25A	30A	40A
تصنيف المدخلات الحالية 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 التفريغ</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					
عرض						
عرض الصمام أنبوب الرقمية LED عرض ضوء (منفذ الاتصالات) PC	بطارية الجهد، المسؤول الحالي شحن المؤشر الصوتي، وعلى ضوء مؤشر الحمولة RS232					
<b>حماية</b>						
انخفاض مساهمة حماية الجهد ارتفاع مدخلات حماية الجهد	تحقق من خصائص المدخلات تحقق من خصائص المدخلات					
تهمة حماية قهر	نعم فعلا					
تصريف حماية الجهد المنخفض	نعم فعلا					
حماية التفريغ الحالية المرتفعة	نعم فعلا					
حماية درجة الحرارة	نعم فعلا					
<b>معلومات أخرى</b>						
ضجيج	≤40dB					
الحراري طريقة تشتيت الحرارة مكونات شهادة	مروحة التبريد نفسها التبريد المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي م \ لجنة الاتصالات الفدرالية \ بنفايات					
جسدي						
(مم) H × قياس العمق × العرض	205 * 168 * 60					

حجم العبوة D × العرض × H (مم)	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1.8KG
G.N (KG)	2KG
حماية الميكانيكية	IP25
<b>بيئة</b>	
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



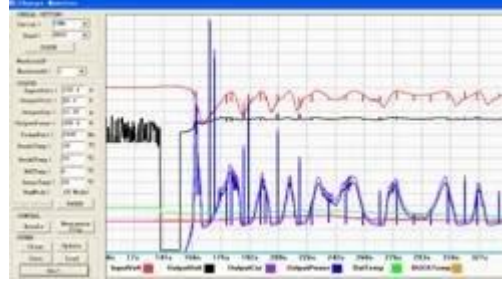




## وظيفة الاتصال وبرامج الكمبيوتر

الجهد، 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 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 يقوم 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

ENTER

ENTER

CHG. VOL.  
BAT. TYPE

CHG. CUR.  
OUTPUT. TYPE

التطبيقات  
الاستخدام المنزلي النظام الشمسي



نظام إنارة الشوارع بالطاقة الشمسية



