MPPT 12 تحكم تهمة الهاتف المحمول شاحن للطاقة الشمسيةV / 24V / 48V السيارات الأشغالA 20

□□□□□□□

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

الميزات

1. MPPT تحكم من 60٪ ~ 30٪ الشمسية الألواح وتوفير ذروة بكفاءة تصل إلى 99٪، PWM شحن واسطة، التقليدية.
2. DC12V / 24V / 48V بطارية نظام التعرف التلقائي، يمكن للمستخدمين استخدام ذلك في نظام مختلف بشكل ملائم.
3 PV الحد الأقصى إدخال التيار الكهربائي يصل إلى DC100V.
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، منفس، جل، البلى). يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات من قبل المستخدمين.
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. RS232 الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصال أيضا، انها مريحة لإدارة التكامل المستخدم.
9. وحدة التحكم هذه يمكن أن يتوازى ما لا نهاية.
يمكن أن تساعد العملاء على الموافقة غيرها من الشهادات. 10approved.We م، وينفايات الشهادات و.
11. 2 سنة الضمان. 3 ~ 10 عاما امتدت الخدمات التقنية.

المعلمات

وسائط تحكم الطاقة الشمسية MPPT: سلسلة I-P-ه-SMART-12V / 24V / 48V	15A	20A	25A	30A	40A
وضع المسؤول	MPPT (تتبع نقطة الطاقة القصوى)				
أسلوب المسؤول	ثلاث مراحل: تيار مستمر (MPPT)، والجهد المستمر، العائم				
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي			
الجهد النظام	12 نظامV	DC9V ~ DC15V			
	24 نظامV	DC18V ~ DC30V			
	48 نظامV	DC36V ~ DC60V			
الوقت بداية لينة	12V / 24V / 48V نظام	≤3S			

الاستجابة الديناميكية وقت الانتعاش	12V / 24V / 48V نظام	500us				
كفاءة MPPT	12V / 24V / 48V نظام	≥96.5٪، ≤99٪				
الخصائص INPUT						
نطاق العمل الجهد MPPT	12 نظامV	DC14V ~ DC100V				
	24 نظامV	DC30 ~ DC100V				
	48 نظامV	DC60 ~ DC100V				
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الحماية	12 نظامV	DC14V				
	24 نظامV	DC30V				
	48 نظامV	DC60V				
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الاسترداد	12 نظامV	DC18V				
	24 نظامV	DC34V				
	48 نظامV	DC65V				
مدخلات عالية نقطة حماية الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC110				
مدخلات عالية نقطة استعادة التيار الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	DC100V				
توليد الطاقة الكهروضوئية القصوى	12 نظامV (W)	213	284	355	426	568
	24 نظامV (W)	426	568	710	852	1136
	48 نظامV (W)	852	1136	1420	1704	2272
تهمة CHRECTRESTICS						
أنواع اختيار البطارية (جل افتراضي بطارية)	12V / 24V / 48V نظام	مختومة الرصاص الحمضية، منفس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (أيضا يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات)))				
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.				
العائمة الجهد المسؤول	12V / 24V / 48V نظام					
تصنيف المدخلات الحالية	12V / 24V / 48V نظام	15A	20A	25A	30A	40A
الحد الحالي حماية	12V / 24V / 48V نظام	20A	25A	30A	35A	45A
عامل درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02٪ / ℃				
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة حرارة				
(الناتج أمواج (الذروة	12V / 24V / 48V نظام	200mV				
استقرار التيار الكهربائي الناتج دقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5٪				
خصائص الانتاج التفريغ						
انتاج التيار الكهربائي		قاعدة على الجهد البطارية				
الناتج الجهد المنخفض نقطة الحماية		10.5 افتراضيV11 انتعاش ؛V. ويمكن أن تكون قابلة للتعديل.				
تصنيف الانتاج الحالي		30A				
مراقبة الانتاج		على اسطة، ووضع إيقاف، وضع الكهروضوئية السيطرة على الجهد				
وضع مجموعة مراقبة الانتاج		زر تحكم أو برامج الكمبيوتر				
عرض						
عرض الصمام أنبوب الرقمية		بطارية الجهد، المسؤول الحالي				
عرض ضوء LED		شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر الحمولة				
PC (منفذ الاتصالات)		RS232				
حماية						
انخفاض مساهمة حماية الجهد		تحقق من خصائص المدخلات				
ارتفاع مدخلات حماية الجهد		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				
معلمات أخرى						
ضجيج		≤40dB				
الحراري طريقة تشتيت الحرارة		نفسها التبريد	مروحة التبريد			
مكونات		المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي.				
شهادة		م \ لجنة الاتصالات الفدرالية \ بنفايات				
جسدي						
العرض × قياس العمق × H (مم)		205 * 168 * 60				

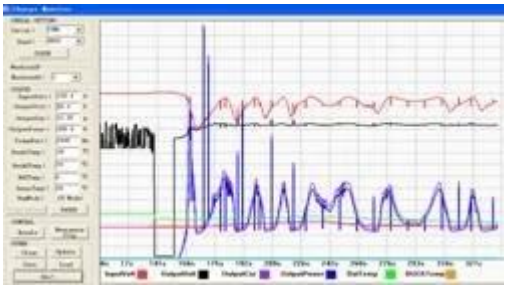
حجم العبوة D × العرض × H (مم)	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1.8KG
G.N (KG)	2KG
حماية الميكانيكية	IP25
بيئة	
رطوبة	0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)
ارتفاع	0 ~ 3000M
درجة حرارة التشغيل	-20 ℃ ~ + 50 ℃
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃
الضغط الجوي	70 ~ 106kpa ل

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

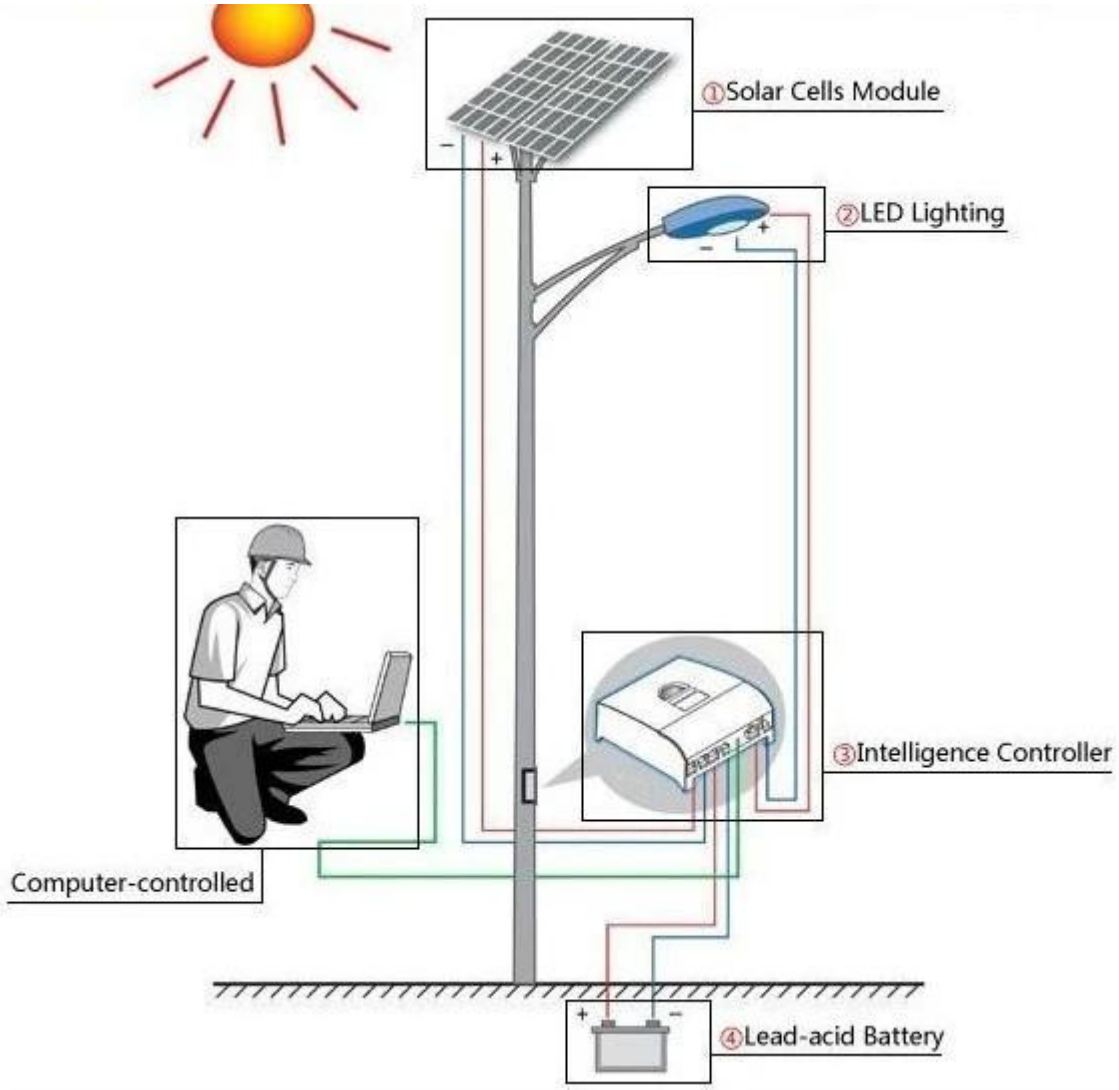


وعرض المعلومات وإعداد المعلمة

1. ENTER1 الزر: الصحافة يقم ENTER1 على)، الجهد الرقمي 2 تهمة يظهر ثم شحن، يتم كان (إذا الجهد 2 بطارية الرقمية عرض
فترة أطول قليلا، ENTER1 الرجاء انظر الشكل 2.1؛ اضغط shows13، فإنه Vسبيل المثال، والجهد البطارية أو تهمة الجهد 13.5
يمكن للمستخدمين تعيين أنواع البطاريات.
2. ENTER2 الزر: الصحافة حق ENTER2 التهمة وإذا كانت ،00 عرض ثم شحن، يتم لم (إذا الحالية الرقمية 2 بطارية عرض
زر فترة أطول قليلا، يمكن تعيين مراقبة ENTER2 فإنه يدل على 22، من فضلك انظر الشكل 2.2). الصحافة ،Aالحالية هو 22.5
وضع التحكم في الجهد) PV ،حمولة العاصمة (على الوضع، وضع إيقاف التشغيل
.يرجى الاطلاع على مزيد من التفاصيل في دليل المستخدم

التطبيقات
الاستخدام المنزلي النظام الشمسي

نظام إنارة الشوارع بالطاقة الشمسية


①Solar Cells Module
②LED Lighting
③Intelligence Controller
④Lead-acid Battery
Computer-controlled