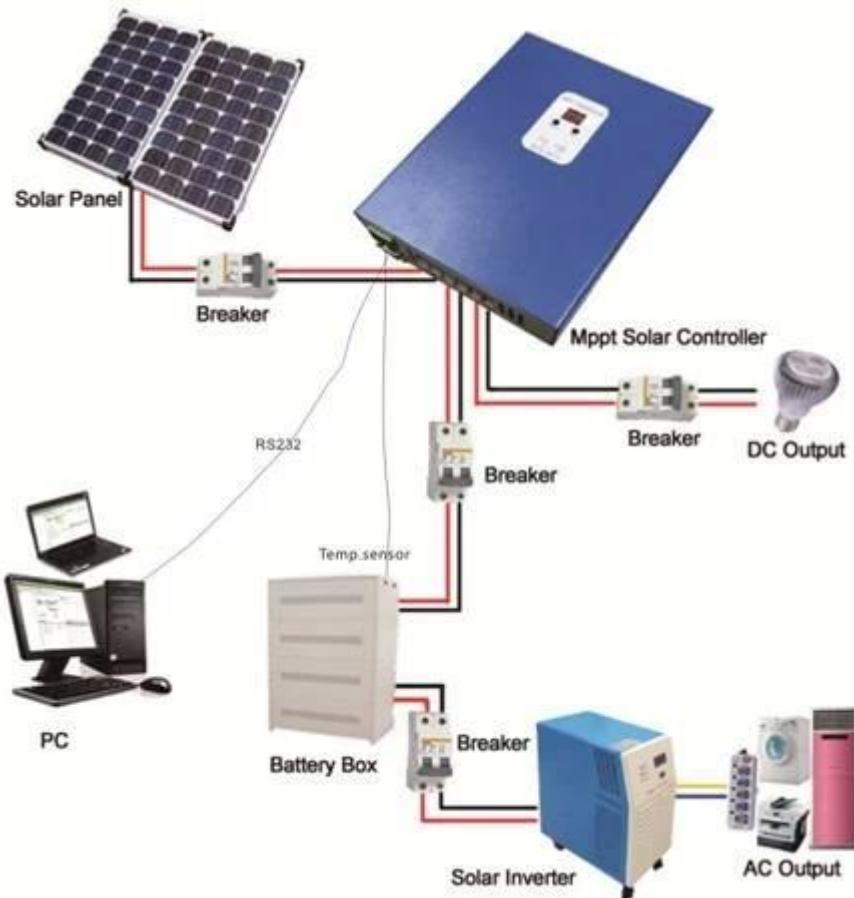


مقدمة

الإلكترونية الذكية (الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وحدة تحكم المسؤول الشمسية وحدة تحكم الشمسية الذكية مع وظيفة MPPT هذا التعرف التلقائي، شحن الذكية وظيفة التفريغ، ثلاث مراحل لحماية طيفية شحن البطارية. فإنه يمكن زيادة ~30% كفاءة ~60% من batteries.it لها أيضا وظيفة الاتصال RS232.



التلقائي DC12V / 24V / 48V ملاحظات: معترف بها نظام البطارية.

ميزات

1. MPPT التقليدية. PWM طريقة الشحن، وكفاءة الذروة يصل إلى 99%， وتوفير 30% الألواح الشمسية ~60% من تحكم بطارية نظام التعرف التلقائي، يمكن للمستخدمين استخدامها في نظام مختلف مريح.
2. DC12V / 24V / 48V / 48V مساهمة الجهد حتى PV 100V.
3. أقصى تهمة الجهد المستمر، تهمة العائمة، ويمكن حماية البطاريات أيضا. (MPPT) ثلاث مراحل تهمة: تهمة سريع.
4. تهمة الجهد (الطاقة الشمسية) وضع التحكم. 5PV. ثلاث خيار التفريغ: على وضع وتشغيل الوضع و
5. يمكن للمستخدمين اختيار 4 أنواع من البطاريات القياسية الشائعة (حمض الرصاص المختومة، منفس، جل، البلي). أنواع أخرى من البطاريات يمكن تعريفها من قبل المستخدمين.
6. مساحة PV ، أنبوب الرقمية يمكن عرض الجهد البطاريه والشحن الحالى. البرنامج يمكن عرض المعلومات مختلفة مثل رقم الطراز والجهد ونوع البطاريه، والجهد البطاريه، والشحن الحالى، القوة الشحن، حالة صالحة للعمل.
7. الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصال أيضا، أنها مرتبطة لإدارة التكامل المستخدم.
8. RS232
9. وحدة تحكم يمكن يتوازن ما لا نهاية.
10. يمكن أن تساعد العملاء على الموافقة غيرها من الشهادات. We approved. وبنفيات الشهادات هم CE.
11. الضمان: 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية

المعلومات

MPPT: وسائل تحكم للطاقة الشمسية سلسلة-I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V	15A	20A	25A	30A	40A
وضع تهمة	(الحد الأقصى تتبع باور بوينت) MPPT				

طريقة تهمة	ثابت الجهد، تهمة عائمة ،(MPPT) ثلاث مراحل: ثابت الحالى						
نظام نوع	DC12V / 24V / 48V	التلقائى الاعتراف					
نظام الجهد	12V نظام	DC9V ~ DC15V					
	24V نظام	DC18V ~ DC30V					
	48V نظام	DC36V ~ DC60V					
لينة وقت البدء	12V / 24V / 48V	$\leq 3S$					
динاميكية وقت الانتعاش	12V / 24V / 48V	500us					
استجابة	نظام						
MPPT الكفاءة	12V / 24V / 48V	$\geq 96.5\%, \leq 99\%$					
INPUT الخصائص							
مجموعه العمل MPPT الجهد	نظام 12V	DC14V ~ DC100V					
	نظام 24V	DC30 ~ DC100V					
	نظام 48V	DC60 ~ DC100V					
منخفضة مساهمة الجهد الحماية نقطة	نظام 12V	DC14V					
	نظام 24V	DC30V					
	نظام 48V	DC60V					
منخفضة مساهمة الجهد الانتعاش نقطة	نظام 12V	DC18V					
	نظام 24V	DC34V					
	نظام 48V	DC65V					
عالية نقطة مدخلات حماية الجهد	نظام 12V / 24V / 48V	DC110					
عالية المدخلات الجهد نقطة الاسترداد	نظام 12V / 24V / 48V	DC100V					
أقصى السلطة PV	نظام (W) 12V	213	284	355	426	568	
	نظام (W) 24V	426	568	710	852	1136	
	نظام (W) 48V	852	1136	1420	1704	2272	
CHARGE CHRECTRESTICS							
اختبار البطارية ونسبة: أنواع (الافتراضي هلام (البطارية)	نظام 12V / 24V / 48V	مختومة حمض الرصاص، منفس، جل، بطارية النikel والكادميوم ((أخرى كما يمكن تعريف أنواع البطاريات))					
ثابت الجهد	نظام 12V / 24V / 48V	الرجاء التحقق من شحن الجهد وفقا للنموذج نوع البطارية.					
العائمة تهمة الجهد	نظام 12V / 24V / 48V						
تقييم المدخلات الحالية الحالى الحد	نظام 12V / 24V / 48V	15A	20A	25A	30A	40A	
الحماية	نظام 12V / 24V / 48V	20A	25A	30A	35A	45A	
درجات الحرارة عامل	نظام 12V / 24V / 48V	$\pm 0.02\% / ^\circ C$					
درجات الحرارة تعويض	نظام 12V / 24V / 48V	و أعلى درجة حرارة 25 (°C 0.3 * (°C					
(الانتاج تمويلات (الذروة	نظام 12V / 24V / 48V	200mV					
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	نظام 12V / 24V / 48V	$\leq \pm 1.5\%$					
خصائص الانتاج التفريغ							
انتاج التيار الكهربائي	قاعدة على الجهد البطارية						
انخفاض انتاج التيار الكهربائي نقطة حماية	يمكن أن يكون قابل للتعديل . V: انتعاش 11V11 الافتراضي 10.5						
تصنيف الانتاج الحالى	30A						
ومراقبة الانتاج	PV على اسطة، وضع إيقاف، وضع السيطرة على الجهد						
الناتج وضع مجموعة السيطرة	زر تحكم أو برامج الكمبيوتر						
عرض							
عرض الصمام أبواب الرقمية	الجهد البطارية، المسؤول الحالى						
عرض الصمام ضوء	LOAD شحن ضوء المؤشر، وعلى ضوء مؤشر						
PC (منفذ الاتصال)	RS232						
الحماية							
المدخلات المنخفضة الجهد الحماية	تحقق خصائص مدخلات						
ارتفاع مدخلات حماية الجهد	تحقق خصائص مدخلات						

تهمة حماية قهر	نعم
تصريف حماية الجهد المنخفض	نعم
حماية التفريغ الحالية المرتفعة	نعم
حماية درجة الحرارة	نعم
معلومات الآخرين	
الصياغة	$\leq 40\text{dB}$
الحراري للحرارة تشتت طريقة	نفسها التبريد
مكونات	المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي.
شهادة	لجنة الاتصالات الفدرالية بـ FCC
المادية	
(مم) H × العرض × D قياس	205 * 168 * 60
(مم) H × العرض × D حجم العبوة	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1.8KG
G.N (KG)	2KG
حماية الميكانيكية	IP25
البيئة	
الرطوبة	0 ~ 90% RH (لا تكشف)
ارتفاع	0 ~ 3000M
درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ + 50 °C
درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa

تصريحات

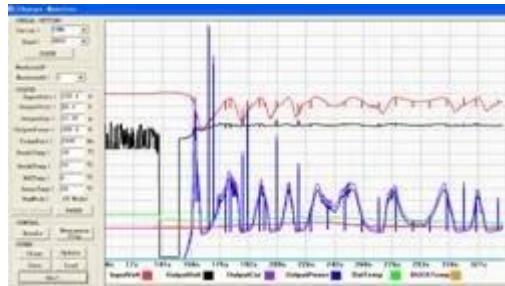
المواصفات هي للاشارة فقط. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق

أيضا يمكن تخصيص لك 96V / 72V / Vـ نحن نقدم تصنيع المعدات الأصلية وأوديام الخدمة. نموذج 36

حزمة المنتجات

العنوان	الكمية	البنود المدرجة
1	جهاز كمبيوتر 1	هو موضع ترحب OEM ODM تحكم اللون (الأزرق أو الأخضر هو اختياري أصل (للغاية)
2	جهاز كمبيوتر 2	(السماعات (تستخدم للتحكم معلقة على الجدار
3	مجموعة 4	المسمار
4	جهاز كمبيوتر 1	RJ45 إلى كابل RS232
5	جهاز كمبيوتر 1	بطارية سلك استشعار درجة الحرارة
6	جهاز كمبيوتر 2	(الإخراج DC) الصمامات
7	جهاز كمبيوتر 1	(تعليمات المستخدم (دليل
8	جهاز كمبيوتر 1	CD

العلوي البرمجيات واختبار البرمجيات يمكن عرض المعلومات. يمكن للمستخدمين تعين Controller PC العلوى PC المعلومات عن طريق برنامج



برمجيات العلوى ونسبة؛ ونسبة؛ ونسبة؛ ونسبة؛ ونسبة؛ ونسبة؛ ونسبة؛ ونسبة؛ PC :رسومية
ونسبة؛ ونسبة؛ ونسبة؛ ونسبة؛ رسومية: اختبار البرمجيات

تهمة العمل الجهد، الخ تهمة يمكن ،PV وحدة تحكم بالطاقة الشمسية أول عرض الصورة الحالة (الشحن والتفرغ)، والجهد 1.1
تحميل طريقة مراقبة الانتاج- DC-. المستخدمين الحالى اختيار نوع من البطاريات
المستخدم لديه لتطوير البرمجيات منصة، إذا لزم PC). 1.2. نحن نقدم برامج الكمبيوتر العلوى. اختبار البرمجيات ليس بما في ذلك
الأمر، يرجى تقديم طلب للحصول عليه)

2. عرض المعلومات وإعداد المعلمة



2.1 2.2

تظهر 2 بطارية الرقمية الجهد (إذا كان يتم شحن، ثم يظهر 2 الرقمية تهمة الجهد)، على سبيل المثال، على زر ENTER1 غادر الصحافة
زr ENTER1 ونسبة؛ 2.1 الرجاء انظر الشكل 2.1: اضغط shows13، فإنه،V والجهد البطارия أو تهمة الجهد 13.5
أطول قليلا، ويمكن للمستخدمين تعين أنواع البطاريات.

تظهر 2 بطارية الرقمية الحالية (إذا لم يتم شحن، بعد ذلك عرض 00، وإذا كانت تهمة ENTER2 زر: الصحافة الحق 2.2 ENTER2
Zr فترة أطول قليلا، ونسبة؛ يمكن تعين ENTER2 ثم أنه يظهر 22، الرجاء انظر الشكل 2.2). الصحافة، الحالي هو
وضع التحكم في الجهد) PV ، مراقبة حمولة (على اسطة، ووضع إيقاف
يرجى الاطلاع على مزيد من التفاصيل في دليل المستخدم.

معايير مفصلة أخرى

يرجى الاطلاع على الخطوط العريضة لتصميم والوثائق التقنية، أدلة المستخدم الخ
في 5 مايو عام 2014 TH جعلت البحث والتطوير قسم النسخة 2.