

## Introduction

الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وحدة تحكم الشمسية الذكية، مع الشحن و التفريغ وظيفية، وزيادة 30% كفاءة ~ 60% MPPT هذا هو التقليدية وحدة التحكم. لديه وظيفة التعرف التلقائي، ثلاث مراحل شحن وظيفية، كما يدعم العديد من أنواع بطارية الشحن PWM من تحكم الشمسية سلسلة شركتنا الإلكترونية سمارت MPPT الاتصالات الخ، انها RS232، والتفريغ

نظام بطارية التلقائي معترف بها DC12V / 24V / 48V :ملاحظات

### الميزات:

1. التقليدية PWM شحن واسطة، والكفاءة الذروة يصل إلى 99%، وتوفير 30% ~ 60% لوحة للطاقة الشمسية من تحكم MPPT.
2. نظام بطارية الاعتراف التلقائي، فإن المستخدمين ترغب في استخدام في مختلف نظام مرشح DC12V / 24V / 48V.
3. DC100V الجهد حتى PV النظام، والحد الأقصى لمساهمة DC12V / 24V / 48V.
4. ثابت الجهد الكهربى (MPPT) شحن نوع: ثلاث مراحل تهمة تهمة سريع،  
عائم تهمة، حماية بطارية لدينا، والرصاص إلى سن الاستخدام طويل.
5. نمط التبديل التحكم في الطاقة الشمسية PV إبراء الذمة نوع تمتلك دائما على نمط ودائما خارج النمط، كما أن لديها الجهد.
6. عملاء يمكن لصناعة السيارات تختار أي واحد في 4 أنواع من البطاريات تستخدم عادة، والرصاص مختومة حامض، تنفيس، جل،  
النيكل والكاديوم والبطاريات الأخرى مخصصة.
7. مساهمة PV، الرقمية عرض أنبوب بطارية تحكم الجهد والشحن الحالية، الكمبيوتر العلوي عرض معايير مختلفة، مثل النموذج الجهد، أنواع البطاريات، الجهد البطارية، والشحن الحالية، والطاقة الشحن، حالة صالحة للعمل الخ
8. الاتصالات، وأن توفير بروتوكول الاتصال، انها مريحة لل إدارة التكامل الزبون RS232.
9. هذا يمكن أن يتوازي مع تحكم ما لا نهاية.
10. وافق بنفايات الشهادات. التعاون مع العملاء من خلال الآخر الشهادات، CE.
11. الضمان سنوات: 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية 2.

### المعلومات:

وسائط تحكم الشمسية MPPT سلسلة I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V		40A
وضع المسؤول	(الحد الأقصى تتبع باور بوينت) MPPT	
طريقة تهمة	ثابت الجهد، تهمة عائمة (MPPT) ثلاث مراحل: ثابت الحالي	
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي
الجهد نظام	12 نظام V	DC9V ~ DC15V
	24 نظام V	DC18V ~ DC30V
	48 نظام V	DC36V ~ DC60V
لينة وقت البدء	12V / 24V / 48V نظام	≤3S

انتعاش استجابة ديناميكية ومجموعة	12V / 24V / 48V نظام	500us
MPPT الكفاءة	12V / 24V / 48V نظام	≥96.5%, ≤99%
<b>INPUT الخصائص</b>		
MPPT العمل الجهد والمراعي	12 نظام V	DC14V ~ DC100V
	24 نظام V	DC30 ~ DC100V
	48 نظام V	DC60 ~ DC100V
انخفاض مساهمة الجهد نقطة حماية	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
إدخال أكثر من نقطة حماية الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC110V
إدخال أكثر من نقطة استعادة التيار الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	DC100V
القصى PV السلطة	12 نظام V (W)	568
	24 نظام V (W)	1136
	48 نظام V (W)	2272
<b>CHARGE CHRECTRESTICS</b>		
أنواع اختيار البطارية (النوع الافتراضي هو GEL (البطارية))	12V / 24V / 48V نظام	الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف
ثابت الجهد الكهربى	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لنوع البطارية النموذج
عائم تهمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا للبطارية نوع النموذج
تصنيف المدخلات الحالية	12V / 24V / 48V نظام	40A
الحد متداولة حماية	12V / 24V / 48V نظام	45A
درجة الحرارة عامل	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02% / °C
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	أعلى درجة حرارة 25 °C * (0.3 - 14.2V
(الناتج موجات (الذروة	12V / 24V / 48V نظام	200mV
الناتج الجهد الاستقرار دقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5%
<b>خصائص الانتاج التفريغ</b>		
انتاج التيار الكهربائي	قاعدة على الجهد البطارية	
انخفاض انتاج التيار الكهربائي نقطة حماية	متوفرة مخصص؛ 11V انتعاش 10.5V افتراضي	
تصنيف الانتاج الحالي	30A	
ومراقبة الانتاج	PV دائما على، دائما خارج، والتبديل السيطرة على الجهد	
الناتج وضع مجموعة تحكم	زر تحكم أو العلوي كمبيوتر	
<b>عرض</b>		
عرض الصمام أنبوب الرقمية	بطارية الجهد، والتهمة الحالية	
عرض الصمام الخفيفة	LOAD شحن المؤشر الصوتي، وعلى ضوء مؤشر	
(الاتصالات الميناء) PC	RS232	

حماية	
مدخلات حماية الجهد المنخفض	تحقق من خصائص مدخلات
مدخلات حماية الجهد الزائد	تحقق من خصائص مدخلات
تهمة أكثر من الجهد حماية السلطة	نعم
انخفاض انتاج التيار الكهربائي حماية	نعم
تصنيف حماية الانتاج الحالية	نعم
حماية درجة الحرارة	نعم
معلومات أخرى	
ضجيج	≤40dB
الحراري للحرارة تشتيت طريقة	نفسها التبريد □□□□□□ □□□□□□
مكونات	المواد المستوردة، مع معايير الاتحاد الأوروبي.
شهادة	ROHS لجنة الاتصالات الفدرالية CE
جسدي	
(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)	2 من kg
نوع من الحماية 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 ل

ملاحظات:

ال مواصفات هي للإشارة فقط. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق

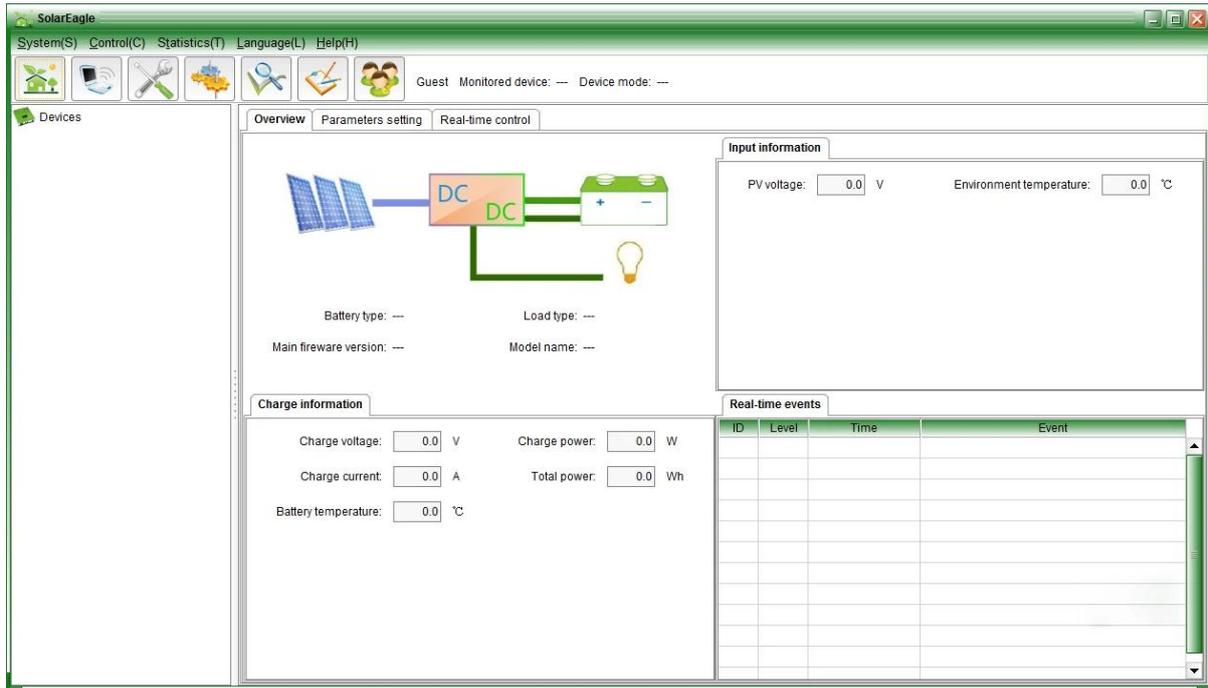
نموذج ويمكن أيضا أن العرف بالنسبة لك 96V / 72V / 7V ونحن نقدم تصنيع المعدات الأصلية وخدمات التصميم. ال 36.

منتجات حزمة

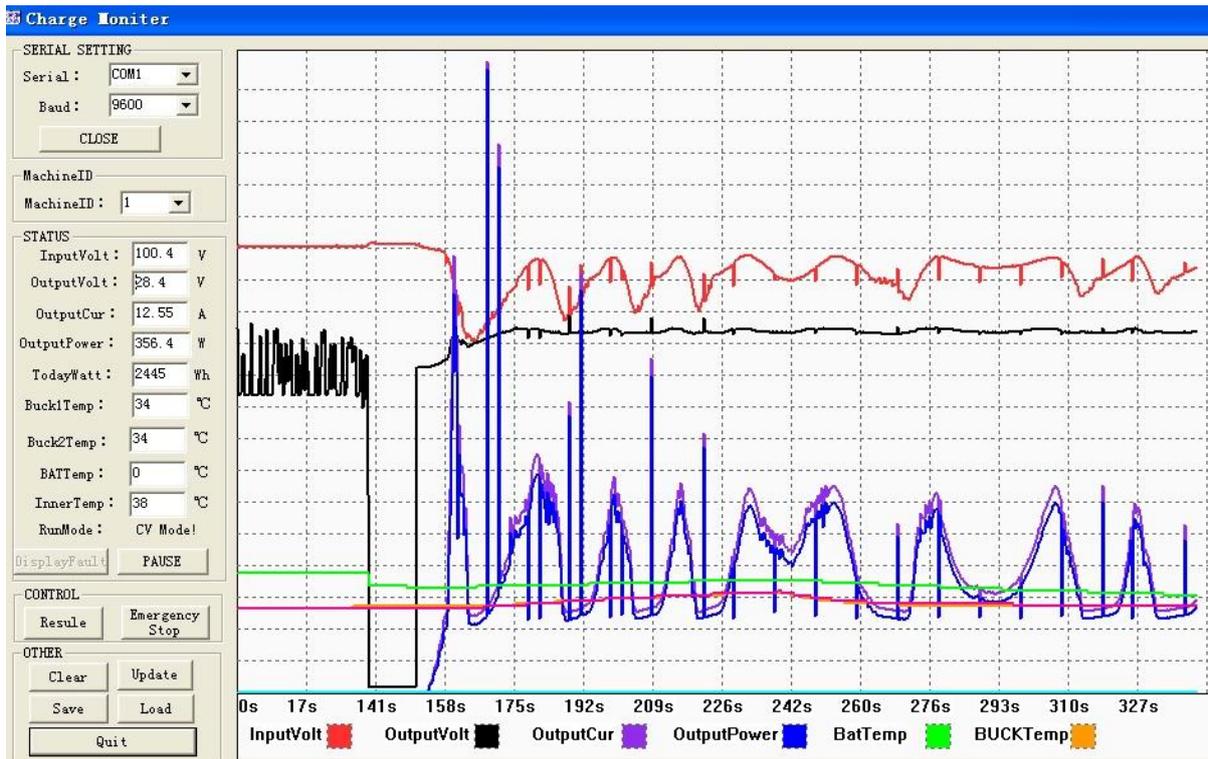
عدد	كمية	اسم paretس
1	1 جهاز كمبيوتر	مظهر تحكم (الأزرق أو الأخضر هو اختياري، وتصنيع المعدات الأصلية هو متاح أيضا)
2	2 جهاز كمبيوتر	(الشماعات) المستخدم في اعدام تحكم
3	4 مجموعة	(المسمار) تستخدم لقفل شنقا الأذن في وحدة تحكم
4	1 جهاز كمبيوتر	ميناء RS232
5	1 جهاز كمبيوتر	خطوط الاستشعار درجة حرارة البطارية
6	2 جهاز كمبيوتر	(الإخراج DC) الصمامات
7	1 جهاز كمبيوتر	(مواصفات دليل)
8	1 جهاز كمبيوتر	(المدمج في البرنامج العلوي) CD

مراقب العليا اختبار البرمجيات عرض المعلومات والبرمجيات وتعيين المعلمات.

واختبار البرمجيات عرض المعلومات ومجموعة معلمات Upper. برنامج 1



الرسومات: البرمجيات العلوي



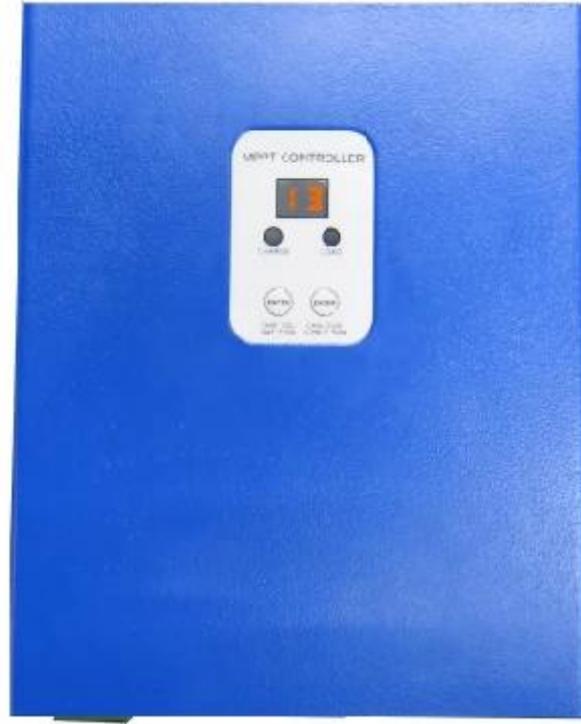
الرسومات: اختبار وير

LOAD. تهمة الخ الحالي، ووضع نوع من البطاريات، وطريقة مراقبة الانتاج.

العملاء لديها منصة تطوير PC المنتج البرمجيات العلوي القياسية. لم يتم توفير اختبار البرمجيات (ونظرا لاختبار البرنامج يحتاج 1.2 البرمجيات، وإذا كان العملاء لديها الطلبات، يرجى تنطبق على شركتنا لأخذ

ملاحظات: وتقدم برامج الكمبيوتر بحرية من قبل شركتنا.

2. معلومات عرض وإعداد المعلمة.



الإلكترونية الذكية سلسلة

2.1 عرض 2 بطارية الجهد الرقمي (إذا كان: زر الشحن، ثم يظهر 2 الرقمية تهمة الجهد)، على ENTER1 غادر الصحافة ENTER1 13.5 shows فإنه، 7سبيل المثال، والجهد البطارية أو تهمة الجهد 13.5.

لفترة طويلة، يمكنك تعيين أنواع البطاريات. مزيد من المعلومات الرجاء مراجعة مواصفات ENTER1 صحافة

2.2 عرض 2 بطارية الرقمية الحالية (إذا كان لديه لم يتم شحن، ثم عرض 00، إذا كان ENTER2 الزر: الصحافة الحق ENTER2 20.5 يمكنك تعيين دائما على والمختفى من نمط، يمكنك مشاهدة مزيد، ENTER2 ثم معارض 25. الصحافة A، المسؤول الحالي هو 20.5 من التفاصيل في المواصفات

معايير مفصلة أخرى

يرجى الاطلاع على الخطوط العريضة للتصميم، الوثائق التقنية، وكتيبات المنتجات الخ

الجمركية على 5 مايو 2014 قسم الهندسة نسخة 2