

## مقدمة

الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وحدة تحكم الشمسية الذكية، مع الشحن والتفريغ وظيفية، وزيادة 30% كفاءة ~ 60%) MPPT هذا هو التقليدية. لديه وظيفة التعرف التلقائي، ثلاث مراحل وظيفية الشحن، كما يدعم العديد من أنواع بطارية الشحن PWM من تحكم [تحكم الشمسية سلسلة الإلكترونية سمارت MPPT](#) الخ، انها لدينا الشركة RS232 والتفريغ، والاتصالات

## ميزة

1. شحن واسطة، والكفاءة الذروة تصل إلى 99 MPPT.
  2. بطارية نظام التعرف التلقائي 12V / 24V / 48V DC.
  3. DC100V مساهمة الجهد حتى PV الحد الأقصى.
  4. تهمة الجهد المستمر، تهمة عائمة، (MPPT) ثلاث مراحل المسؤول: تهمة سريع.
  5. الجهد (الطاقة الشمسية) وضع التحكم PV ثلاث خيار التفريغ: على وضع وتشغيل الوضع و.
  6. يمكن للمستخدمين اختيار 4 أنواع من البطاريات القياسية الشائعة (حمض الرصاص المختومة، منفس، جل، البلى)؛.
  7. أنبوب الرقمية يمكن عرض الجهد البطارية والشحن الحالية.
  8. الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصالات أيضا RS232.
  9. وحدة تحكم يمكن يتوازي ما لا نهاية.
  10. بنفايات وشهادات FCC، CE تمت الموافقة.
- الضمان 11. 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية.

## حماية

مدخلات حماية الجهد المنخفض.

مدخلات حماية الجهد الزائد.

تهمة أكثر من الجهد حماية السلطة؛

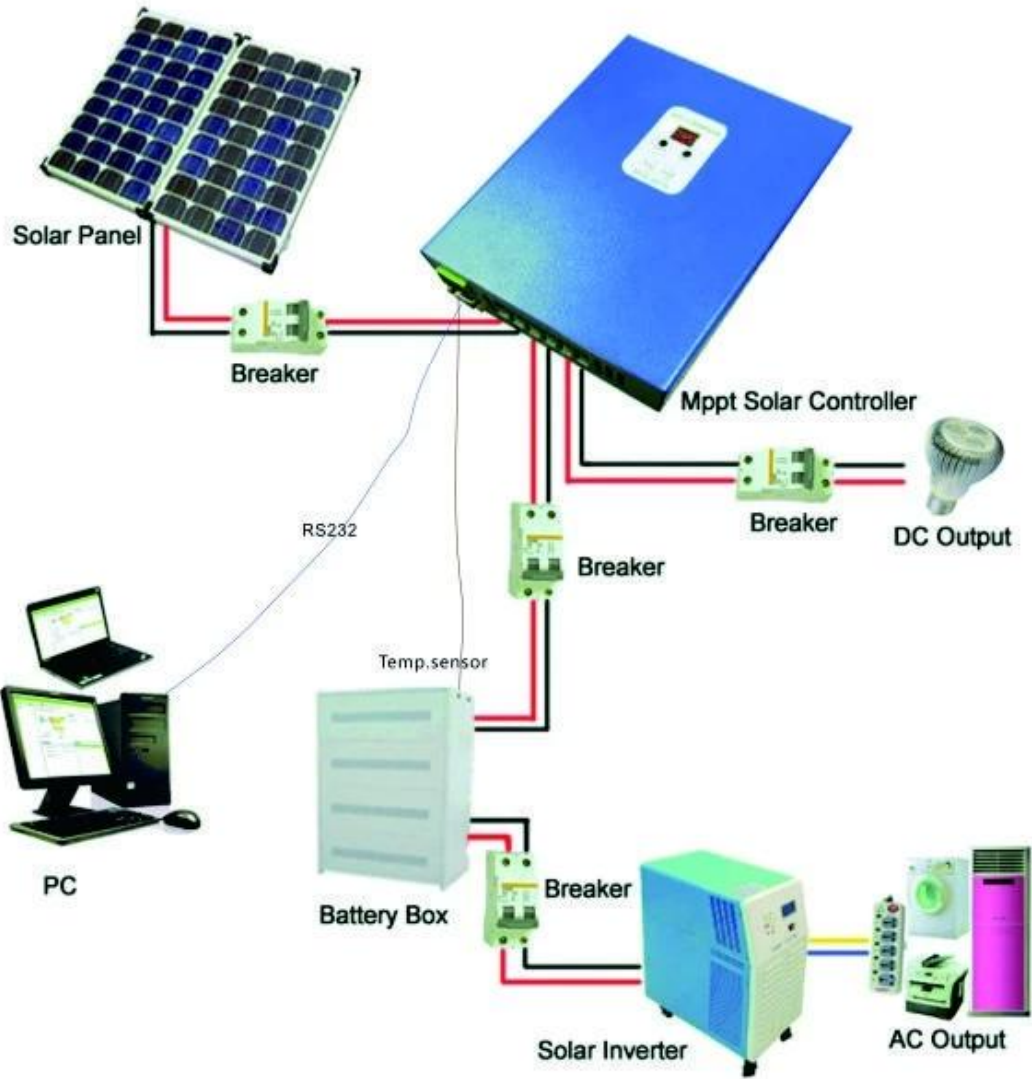
انخفاض حماية الانتاج الجهد.

تصنيف حماية الانتاج الحالية.

حماية درجة الحرارة.

## مخطط اتصال

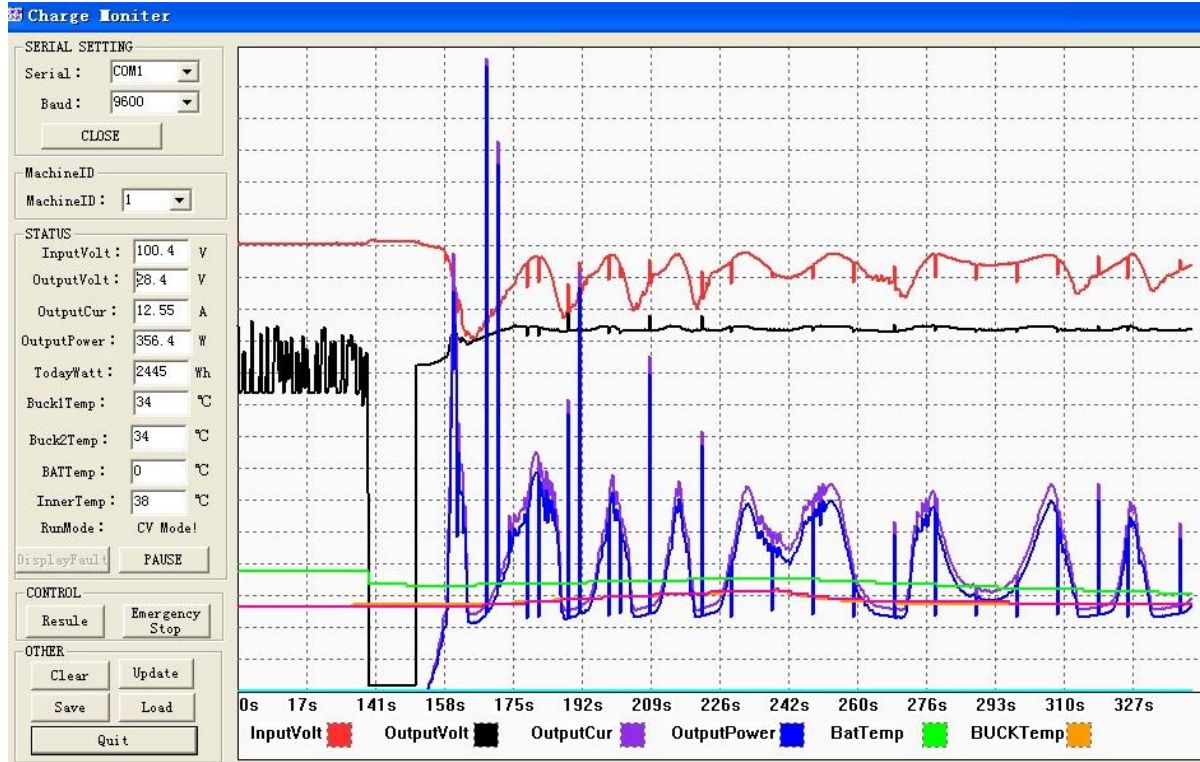
# I-P-ESmart-Swries System



واجهة من حالة عمل برامج الكمبيوتر العلوي

The screenshot shows the SolarEagle software interface. The window title is "SolarEagle". The menu bar includes "System(S)", "Control(C)", "Statistics(T)", "Language(L)", and "Help(H)". The interface displays a "Parameters setting" tab with a diagram of the system components (Solar Panel, DC, Battery, Load). The "Input information" section displays "PV voltage: 0.0 V" and "Environment temperature: 0.0 °C". The "Charge information" section displays "Charge voltage: 0.0 V", "Charge power: 0.0 W", "Charge current: 0.0 A", "Total power: 0.0 Wh", and "Battery temperature: 0.0 °C". The "Real-time events" section shows a table with columns for "ID", "Level", "Time", and "Event".

## واجهة من حالة عمل اختبار البرمجيات



## المعلمة

وسائط تحكم الشمسية MPPT		20A
I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V سلسلة		
وضع المسؤول	MPPT (الحد الأقصى تتبع باور بوينت)	
طريقة تهمة	والجهد المستمر، تهمة عائمة، (MPPT) ثلاث مراحل: تيار مستمر	
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 $\leq 3S$	
الاستجابة الديناميكية	12V / 24V / 48V نظام 500us	
الانتعاش ومجموعة		
الكفاءة MPPT	12V / 24V / 48V نظام $\geq 96.5\%$ , $\leq 99\%$	
الخصائص INPUT		
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 الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	DC110V
	12V / 24V / 48V نظام	DC100V
القصى PV السلطة	12 نظام V (W)	426W
	24 نظام V (W)	852W
	48 نظام V (W)	1704W

## CHARGE CHRECTRESTICS

أنواع اختبار البطارية GEL (النوع الافتراضي هو البطارية)	12V / 24V / 48V نظام	الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لشكل نوع البطارية
العائمة الجهد المسؤول	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لشكل نوع البطارية
تصنيف المدخلات الحالية	20A نظام	12V / 24V / 48V
الحد متداولة حماية	25A نظام	12V / 24V / 48V
عامل درجة الحرارة	± 0.02% / °C	12V / 24V / 48V نظام
التعويض درجة الحرارة	14.2V- (0.3 * (°C 25	12V / 24V / 48V نظام
(الناتج موجات الذروة)	200mV	12V / 24V / 48V نظام
الناتج الجهد الاستقرار دقة	≤ ± 1.5%	12V / 24V / 48V نظام
<b>خصائص الانتاج التفريغ</b>		
انتاج التيار الكهربائي	قاعدة على الجهد البطارية	
انخفاض انتاج التيار الكهربائي نقطة حماية	متوفرة مخصص؛ 11. 17. 11 افتراضي 10.5	
تصنيف الانتاج الحالي	30A	
ومراقبة الانتاج الناتج وضع مجموعة تحكم	PV دائما على، دائما خارج، والتبديل السيطرة على الجهد زر تحكم أو الكمبيوتر العلوي	
<b>عرض</b>		
عرض الصمام أنبوب الرقمية	الجهد البطارية، تهمة الحالي	
عرض الصمام الخفيفة	LOAD شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر	
PC (منفذ الاتصالات)	RS232	
<b>معلومات أخرى</b>		
ضحج	≤40dB	
الحراري طريقة تشييت الحرارة	نفسها مروحة التبريد	
مكونات شهادة	المواد المستوردة، مع معايير الاتحاد الأوروبي ROHS لجنة الاتصالات الفدرالية CE	
<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 ل	

## التعبئة والشحن







中外运敦豪

شركة









