

مميزات

تتميز هذه الوحدة بميزة MPPT (Maximum Power Point Tracking) التي تتيح لها تحديد نقطة الطاقة القصوى للبطارية في أي وقت من الأوقات، مما يضمن أقصى كفاءة في شحن البطارية. كما تتميز بواجهة PWM (Pulse Width Modulation) التي تتيح لها التحكم في سرعة شحن البطارية، مما يحميها من الشحن الزائد. بالإضافة إلى ذلك، تتميز هذه الوحدة بواجهة RS232 التي تتيح لها الاتصال بالكمبيوتر، مما يسهل عملية مراقبة أداء الوحدة وإعدادها. [مزيد من المعلومات عن MPPT](#).

ميزة

1. شحن واسطة، والكفاءة الذروة تصل إلى 99 MPPT.
2. بطارية نظام التعرف التلقائي DC12V / 24V / 48V.
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 CE، FCC تمت الموافقة.
11. الضمان 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية.

حماية

مدخلات حماية الجهد المنخفض.

مدخلات حماية الجهد الزائد.

تهمة أكثر من الجهد حماية السلطة؛

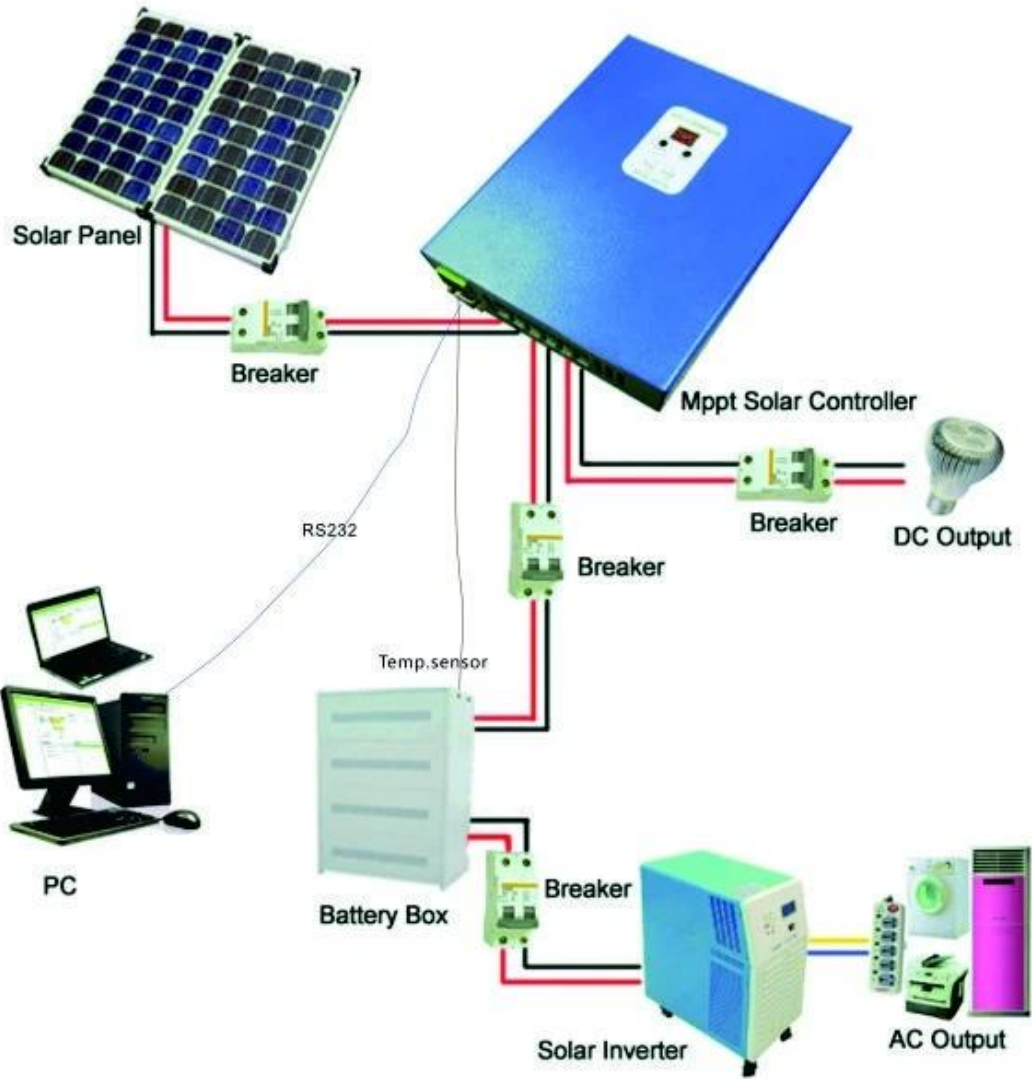
انخفاض حماية الانتاج الجهد.

تصنيف حماية الانتاج الحالية.

حماية درجة الحرارة.

مخطط اتصال

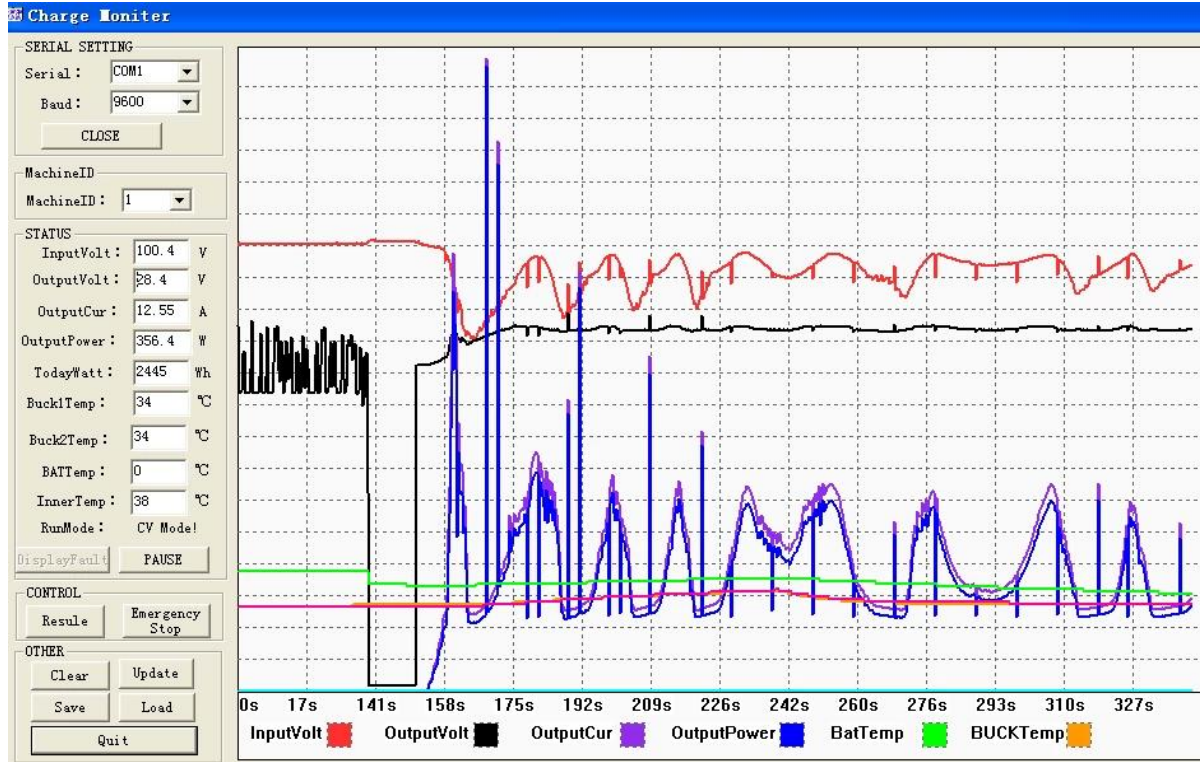
I-P-ESmart-Swries System



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 الانتعاش ومجموعة	12V / 24V / 48V نظام 500us	
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 الركامسيوم والنيكل ((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريفها))
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 نظام 12V / 24V / 48V
التعويض درجة الحرارة (الناتج موجات الذروة)	14.2V- (0.3 * °C) 25 أعلى درجة حرارة 200mV نظام 12V / 24V / 48V
الناتج الجهد الاستقرار دقة	≤ ± 1.5% نظام 12V / 24V / 48V
خصائص الانتاج التفريغ	
انتاج التيار الكهربائي	قاعدة على الجهد البطارية
انخفاض انتاج التيار الكهربائي نقطة حماية	متوفرة مخصص؛ 11. 17. افتراضي 10.5
تصنيف الانتاج الحالي ومراقبة الانتاج الناتج وضع مجموعة تحكم	30A PV دائما على، دائما خارج، والتبديل السيطرة على الجهد زر تحكم أو الكمبيوتر العلوي
عرض	
عرض الصمام أنبوب الرقمية عرض الصمام الخفيفة PC (منفذ الاتصالات)	الجهد البطارية، تهمة الحالي LOAD شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر RS232
معلومات أخرى	
ضحج	≤40dB
الحراري طريقة تثبيت الحرارة	مروحة التبريد نفسها التبريد
مكونات شهادة	المواد المستوردة، مع معايير الاتحاد الأوروبي ROHS لجنة الاتصالات الفدرالية CE
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

التعبئة والشحن





中外运敦豪

شركة





