مقدمة

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

ميزة

1. MPPT 99 شحن واسطة، والكفاءة الذروة تصل إلى٪.

2. DC12V / 24V / 48V بطارية نظام التعرف التلقائي.

3. الحد الأقصى PV مساهمة الجهد حتى DC100V.

4. تهمة سريع: ثلاث مراحل المسؤول (MPPT)، تهمة عائمة، تهمة الجهد المستمر.

5. الجهد (الطاقة الشمسية) وضع التحكم PVثلاث 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. RS232 الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصالات أيضا.

9. وحدة تحكم يمكن يتوازى ما لا نهاية.

10. تمت الموافقة CE، FCC بنفايات وشهادات.

11. الضمان. 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية.

حماية

مدخلات حماية الجهد المنخفض.

مدخلات حماية الجهد الزائد.

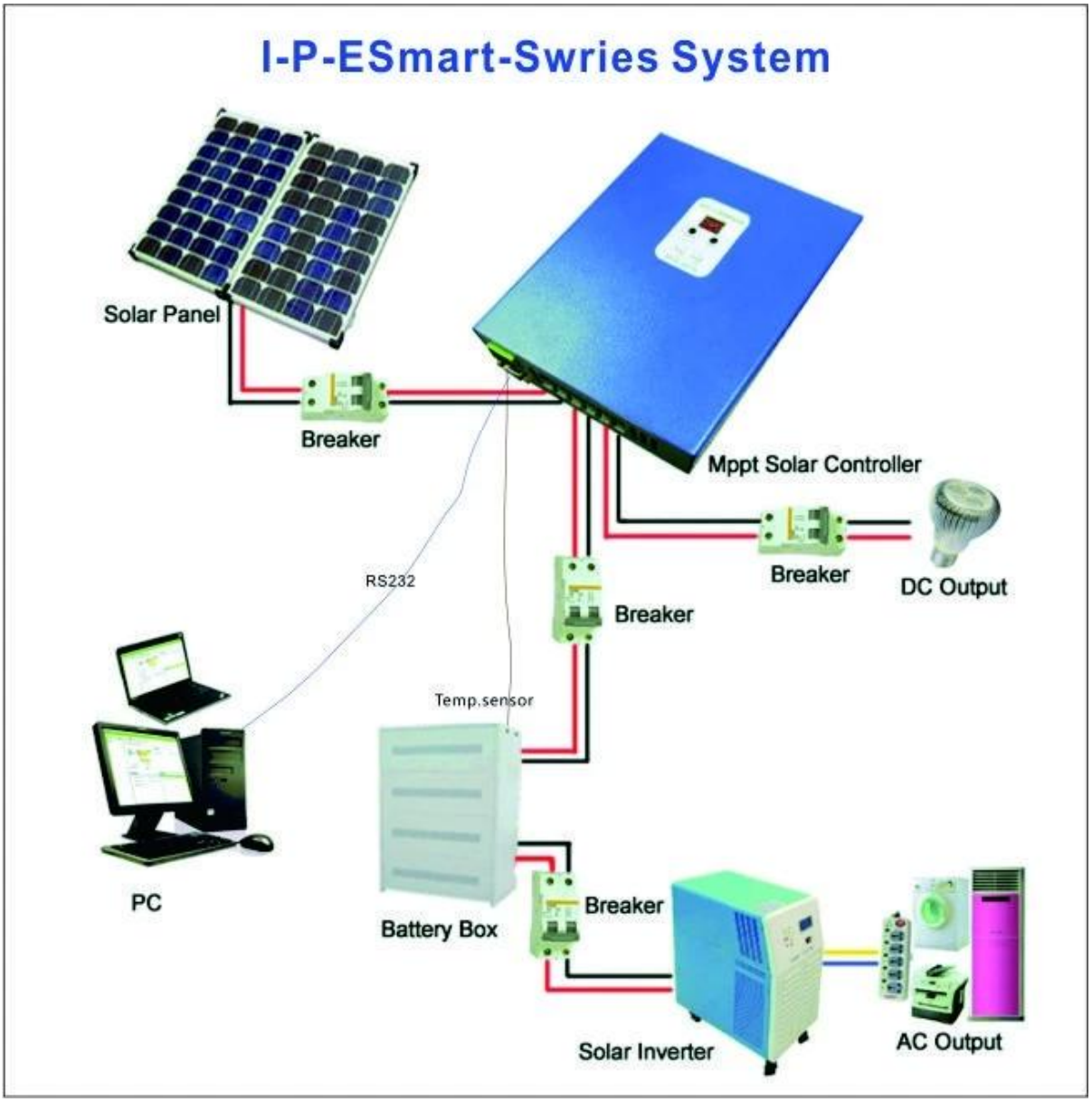
تهمة أكثر من الجهد حماية السلطة؛

انخفاض حماية الانتاج الجهد.

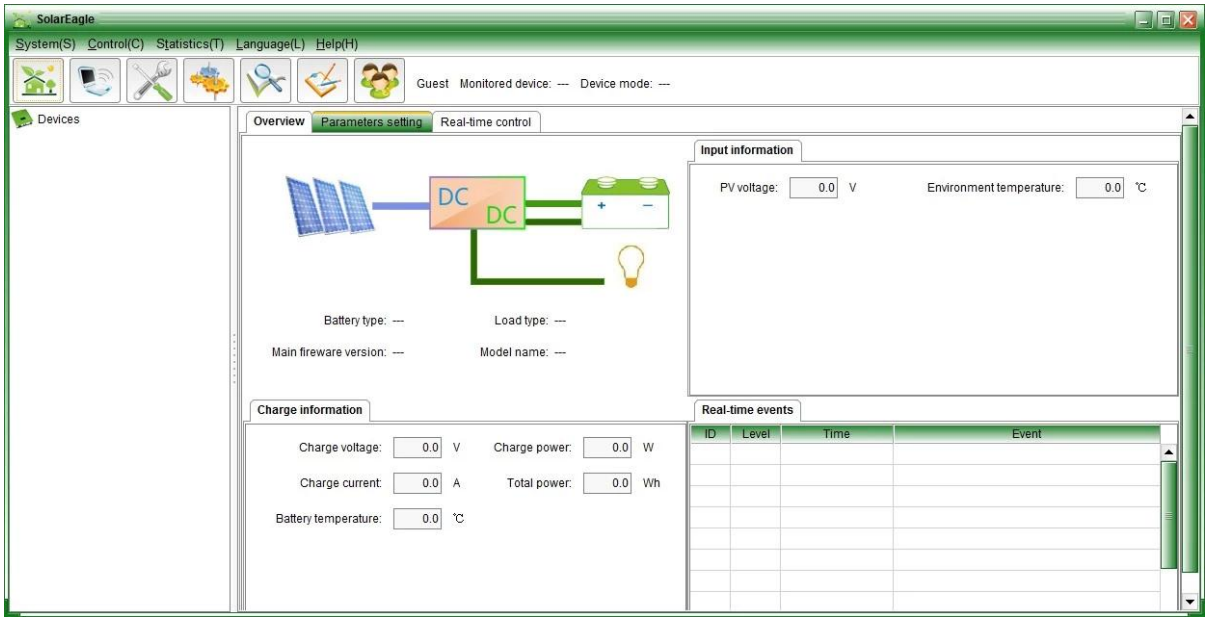
تصنيف حماية الانتاج الحالية.

حماية درجة الحرارة.

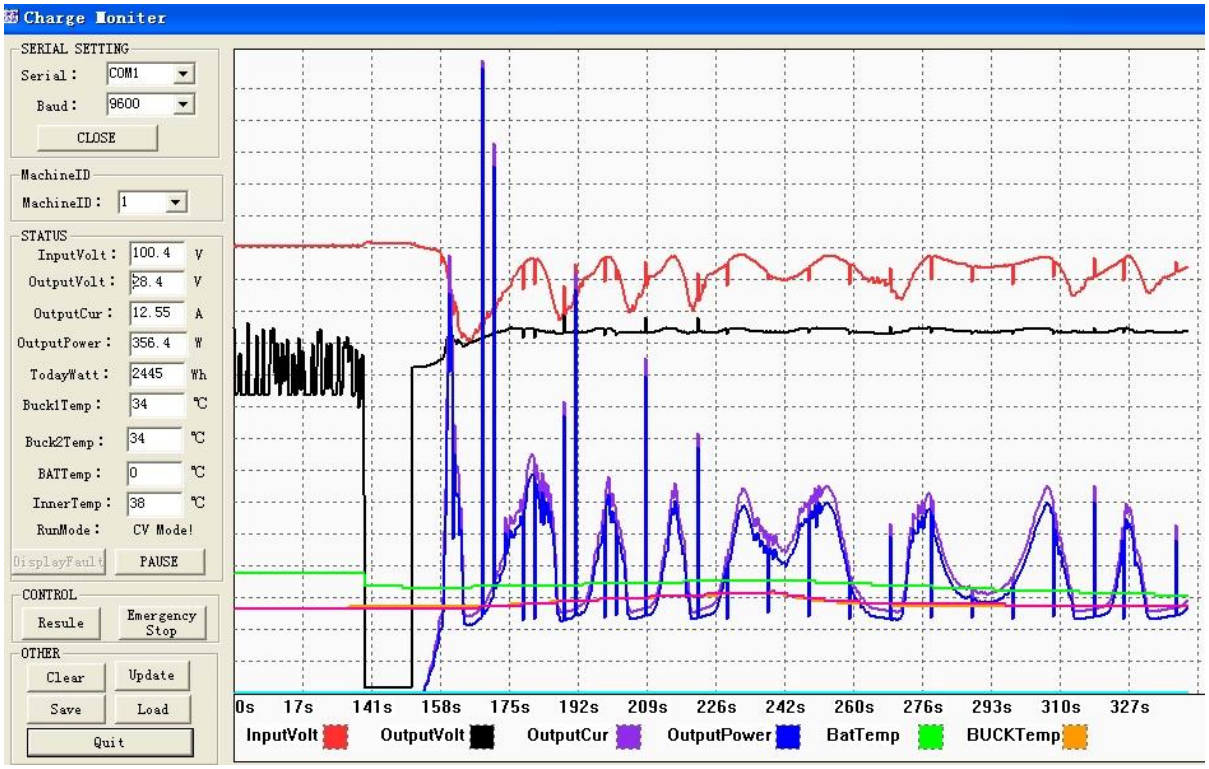
مخطط اتصال



واجهة من حالة عمل برامج الكمبيوتر العلوي



واجهة من حالة عمل اختبار البرمجيات



المعلمة

MPPT وسائط تحكم الشمسية: سلسلة I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V		**20A**
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 نظامV	DC9V ~ DC15V
	24 نظامV	DC18V ~ DC30V
	48 نظامV	DC36V ~ DC60V
لينة وقت البدء	12V / 24V / 48V نظام	≤3S
الاستجابة الديناميكية الانتعاش ومجموعة	12V / 24V / 48V نظام	500us
الكفاءة MPPT	12V / 24V / 48V نظام	≥96.5٪، ≤99٪
الخصائص INPUT		
العمل MPPT الجهد والمراعي	12 نظامV	DC14V ~ DC100V
	24 نظامV	DC30 ~ DC100V
	48 نظامV	DC60 ~ DC100V
انخفاض مساهمة الجهد نقطة حماية	12 نظامV	DC14V
	24 نظامV	DC30V
	48 نظامV	DC60V
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الاسترداد	12 نظامV	DC18V
	24 نظامV	DC34V
	48 نظامV	DC65V
إدخال أكثر من نقطة حماية الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC110V
إدخال أكثر من نقطة استعادة التيار الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	DC100V
السلطة PV القصوى	12 نظامV (W)	426W
	24 نظامV (W)	852W
	48 نظامV (W)	1704W
CHARGE CHRECTRESTICS		

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

التعبئة والشحن

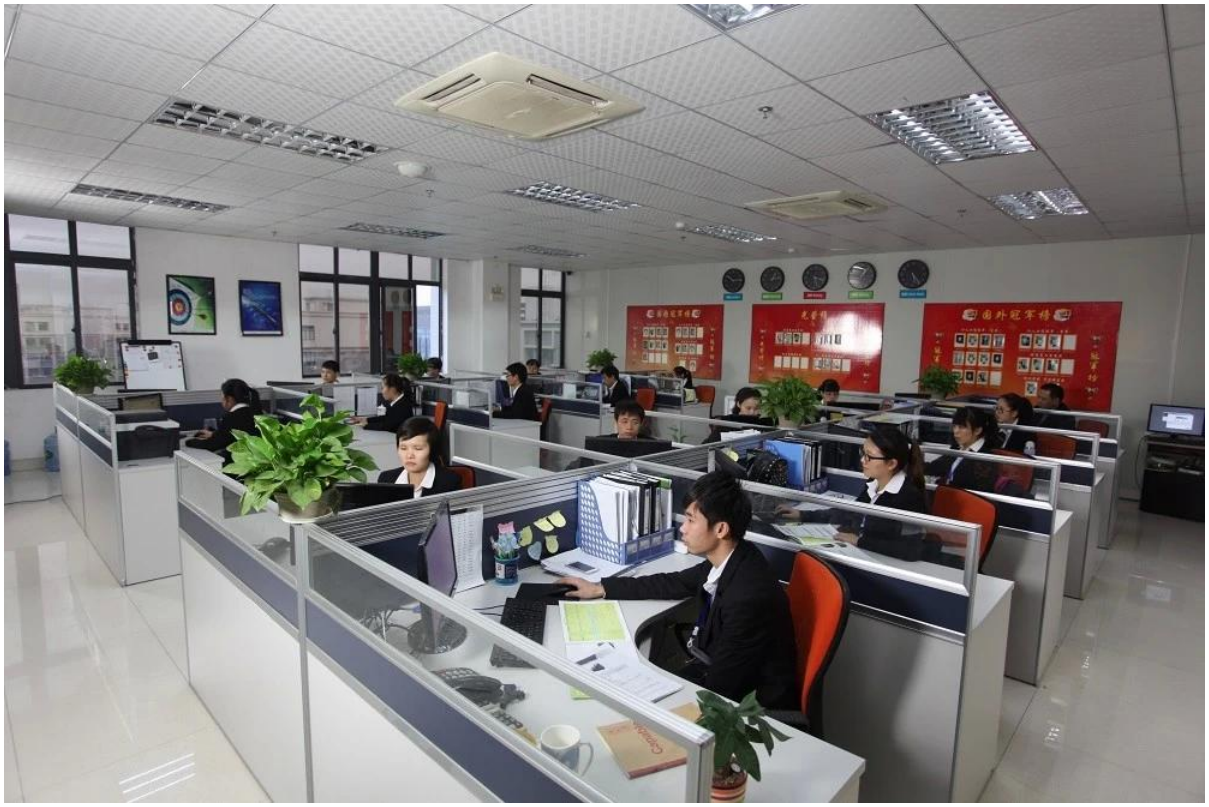
+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

eSMART
Product Manual
Solar Eagle

MPPT Solar Charge Controller
Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
RS232 Port
HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER

شركة

I-Panda爱麦德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA