المقدمة

الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وحدة تحكم للطاقة الشمسية الذكية، مع الشحن والتفريغ وظيفة، وزيادة 30٪) MPPT هذا هو التقليدية. لديها وظيفة التعرف التلقائي، ثلاث مراحل شحن وظيفة، ويدعم أيضا أنواع كثيرة من PWM كفاءة ~ 60٪ من تحكم الشركة ه-سمارت سلسلة MPPT الخ، وانها لدينا تحكم الشمسية RS232 بطارية الشحن والتفريغ، والاتصال.

الميزات

1. MPPT شحن واسطة، الذروة بكفاءة تصل إلى 99٪، وتوفير 30٪ الألواح الشمسية ~ 60٪ من PWM التقليدية مراقب.

2 البطارية. DC12V / 24V / 48V التعرف التلقائي نظام، فإن مثل المستخدمين لاستخدامها في نظام مختلف مريح.

3. DC12V / 24V / 48V النظام، الحد الأقصى لمساهمة PV الجهد حتى DC100V.

نوع 4. شحن: ثلاث مراحل تهمة تهمة سريع (MPPT)، والجهد المستمر،

العائم، وحمايتها بطارية لدينا، يقود إلى عصر الاستخدام طويل.

الجهد الطاقة الشمسية السيطرة على نمط التبديل PV يملك 5. نوع التفريغ دائما على نمط ودائما من نمط، كما أن لديها.

6. يمكن للعملاء تحديد تلقائي أي واحد في 4 أنواع من البطاريات المستعملة عادة، مختومة حمض الرصاص، وتنفيس، هلام، البلى وبطاريات أخرى مخصصة.

7. عرض أنبوب الرقمية تحكم الجهد البطارية والشحن الحالية، شاشة الكمبيوتر العلوي مختلف معلمات، مثل نموذج PV، مساهمة الجهد، أنواع البطاريات، البطارية الجهد، اتهام التيار، شحن الطاقة، حالة صالحة للعمل الخ

8. RS232 الاتصالات، و أن توفير بروتوكول الاتصال، انها مريحة للإدارة التكامل العميل.

9. يمكن أن تكون وحدة تحكم يتوازى ما لا نهاية.

10. CE، بنفايات الشهادات موافق عليه؛ التعاون مع العملاء من خلال الشهادات الأخرى.

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

منتجات الصور

MPPT CONTROLLER

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

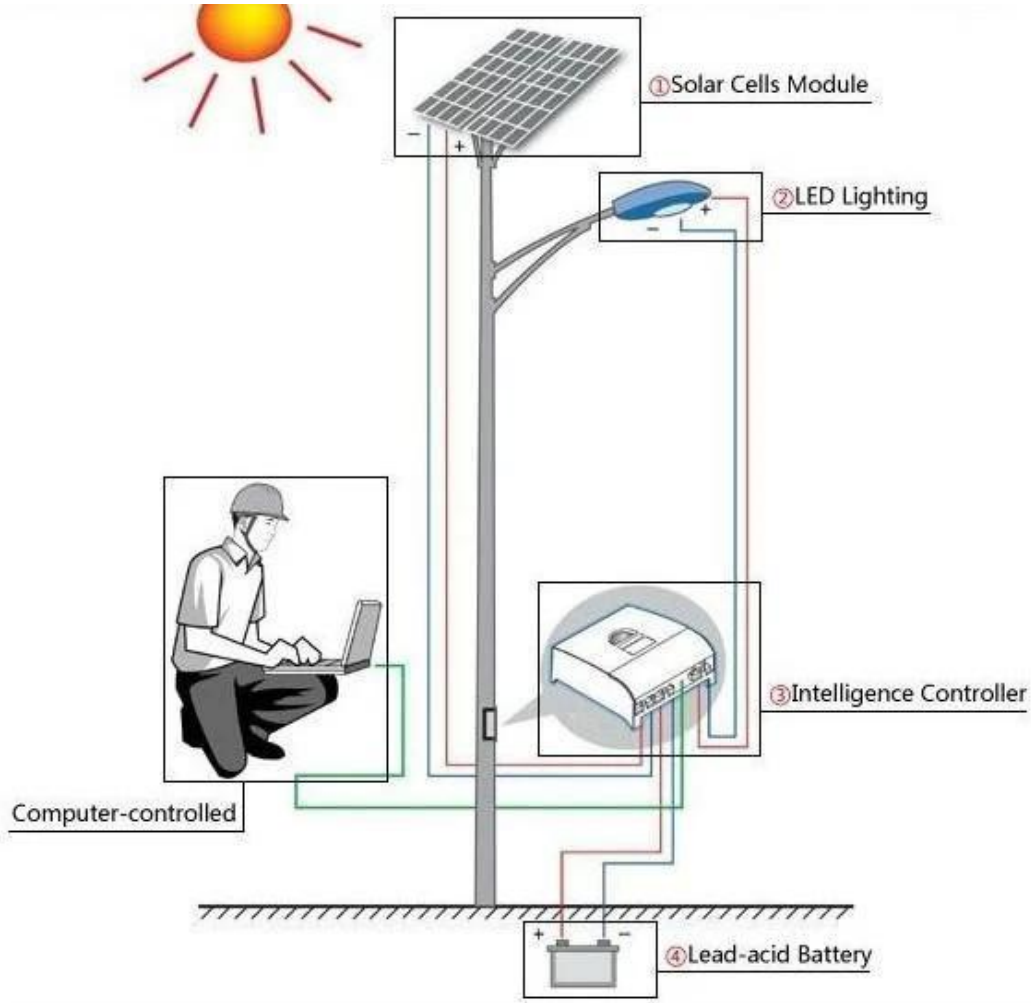
المعلمات

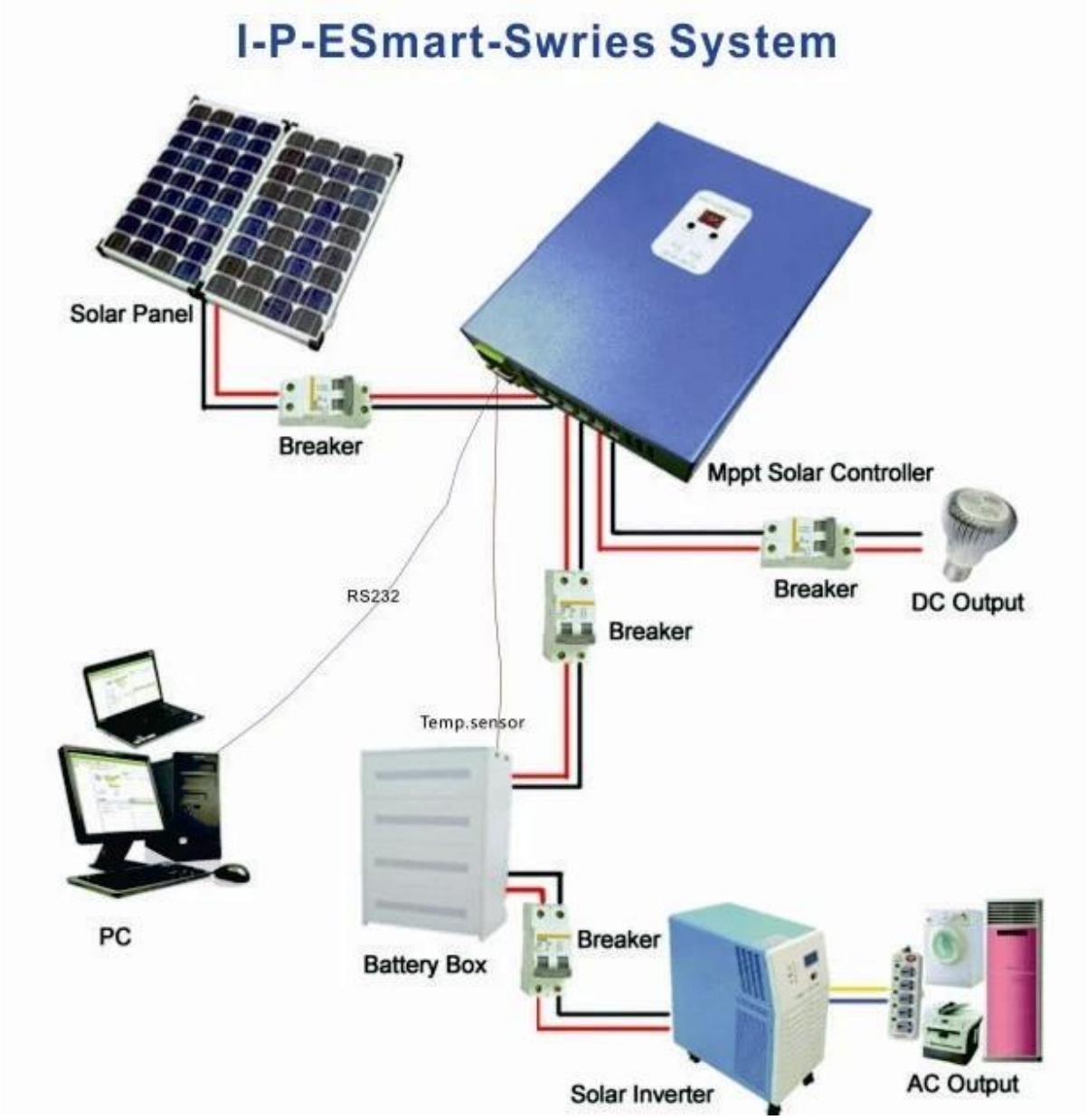
وسائط تحكم للطاقة MPPT الشمسية: **I-P-٥-SMART-12V / 24V / 48V سلسلة**	**30A**
تهمة طريقة	MPPT (الحد الأقصى تتبع باور بوينت)

تهمة طريقة	والجهد المستمر، العائم ،(MPPT) ثلاثة مراحل: تيار مستمر	
نظام اكتب	DC12V / 24V / 48V	أوتوماتيكي اعتراف
نظام الجهد االكهربى	12V نظام	DC9V ~ DC15V
	24V نظام	DC18V ~ DC30V
	48V نظام	DC36V ~ DC60V
ناعم وقت البدء	12V / 24V / 48V نظام	≤3S
ديناميكي انتعاش استجابة ومجموعة	12V / 24V / 48V نظام	500us
كفاءة MPPT	12V / 24V / 48V نظام	≥96.5٪، ≤99٪
الخصائص INPUT		
العمل الجهد MPPT والمدى	12V نظام	DC14V ~ DC100V
	24V نظام	DC30 ~ DC100V
	48V نظام	DC60 ~ DC100V
منخفض مساهمة الجهد حماية نقطة	12V نظام	DC14V
	24V نظام	DC30V
	48V نظام	DC60V
منخفض مساهمة الجهد استرجاع نقطة	12V نظام	DC18V
	24V نظام	DC34V
	48V نظام	DC65V
إدخال وأكثر من نقطة حماية الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC110V
إدخال وأكثر من نقطة استعادة التيار الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	DC100V
أقصى توليد الطاقة الكهروضوئية	12V نظام (W)	426
	24V نظام (W)	852
	48V نظام (W)	1704
تهمة CHRECTRESTICS		
اختيار أنواع البطاريات (افتراضي النوع هو هلام بطارية)	12V / 24V / 48V نظام	مختوم حمض الرصاص، تنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (آخر كما يمكن تعريف أنواع البطاريات))
ثابت الجهد االكهربى	12V / 24V / 48V نظام	من فضلك التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.
يطفو على السطح تهمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام	من فضلك التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.
مصنفة المدخلات الحالية	12V / 24V / 48V نظام	30A
الحالي منظم حماية	12V / 24V / 48V نظام	35A
درجة الحرارة عامل	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02٪ / ℃
درجة الحرارة تعويض	12V / 24V / 48V نظام	14.2V- (0.3 * (℃ 25 و أعلى درجة حرارة
الناتج تموجات (الذروة))	12V / 24V / 48V نظام	200mV

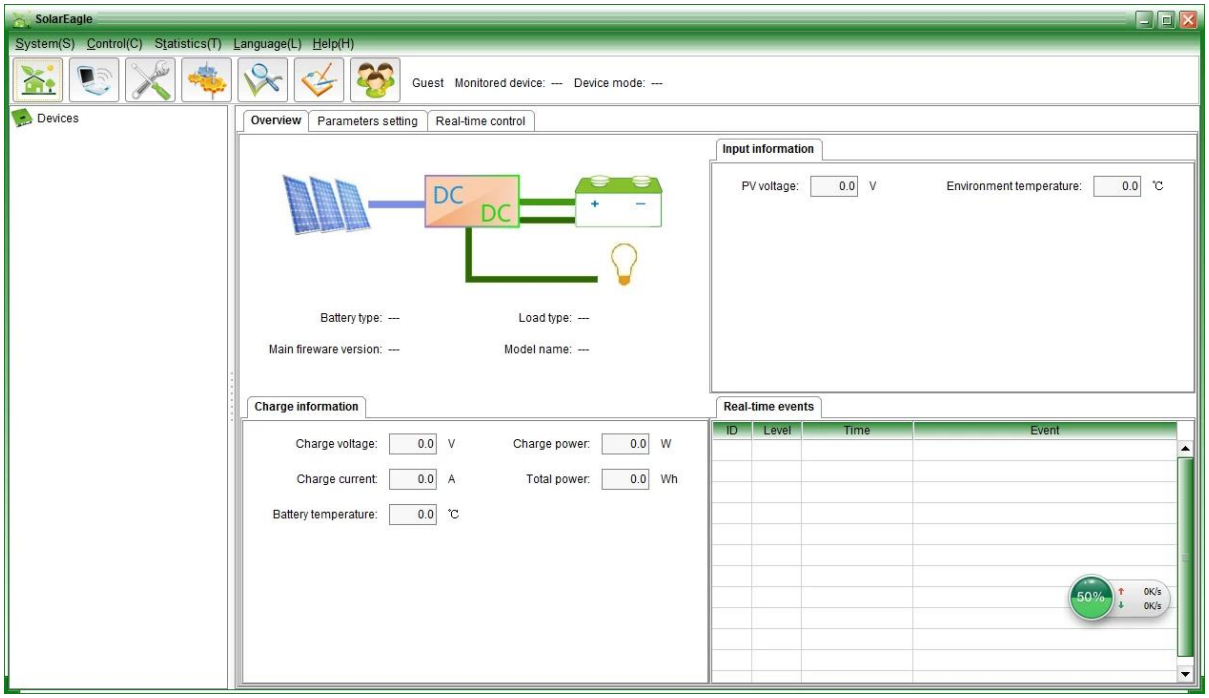
الناتج استقرار التيار الكهربائي دقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5٪
خصائص الانتاج التفريغ		
الناتج الجهد االكهربى		قاعدة على الجهد البطارية
منخفض انتاج التيار الكهربائي حماية نقطة		الإنعاش؛ متاح مخصص؛ V؛ V11افتراضي 10.5
مصنفة الانتاج الحالي		30A
ال مراقبة الانتاج		دائما على، دائما خارج، والتبديل الكهروضوئية السيطرة على الجهد
الناتج وضع مجموعة تحكم		مراقب زر أو الكمبيوتر العلوي
عرض		
الصمام عرض أنبوب الرقمية		بطارية الجهد، المسؤول الحالي
الصمام عرض ضوء		شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر الحمولة
PC (الاتصالات ميناء)		RS232
حماية		
إدخال حماية الجهد المنخفض		الاختيار خصائص المدخلات
إدخال الحماية من الفولت الزائد		الاختيار خصائص المدخلات
تهمة على حماية التيار الكهربائي		نعم فعلا
منخفض انتاج التيار الكهربائي حماية		نعم فعلا
مصنفة حماية الانتاج الحالية		نعم فعلا
درجة الحرارة حماية		نعم فعلا
معلمات أخرى		
ضجيج		≤40dB
حراري طريقة حرارة تشتيت		نفسها التبريد / مروحة التبريد
مكونات		مستورد المواد، مع معايير الاتحاد الأوروبي.
شهادة		م \ لجنة الاتصالات الفدرالية \ بنفايات
جسدي		
قياس D × العرض × H (مم)		205 * 168 * 60
صفقة حجم D × العرض × H (مم)		265 * 196 * 110
N.G (KG)		1.8KG
G.N (KG)		2KG
اكتب الحماية الميكانيكية		IP25
بيئة		
رطوبة		0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)
ارتفاع		0 ~ 3000M
التشغيل درجة الحرارة		-20 ℃ ~ + 50 ℃
تخزين درجة الحرارة		-40 ℃ ~ + 75 ℃
جوي الضغط		70 ~ 106kpa ل

تطبيق: ضوء الشارع، في البيت، المكتب الخ


①Solar Cells Module
②LED Lighting
③Intelligence Controller
Computer-controlled
④Lead-acid Battery

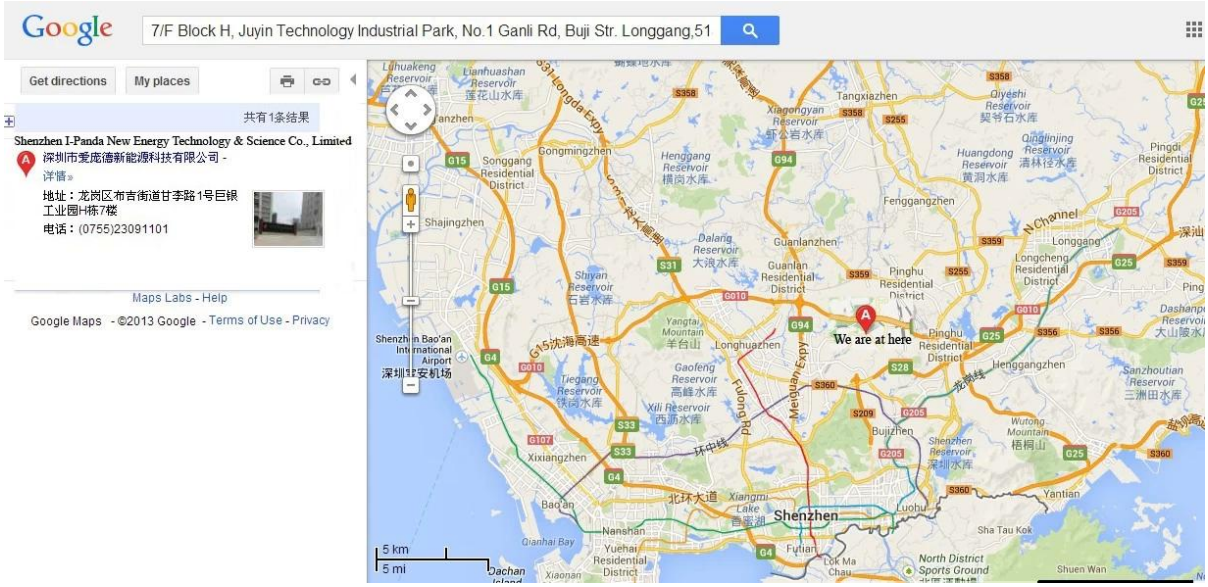


برنامج العلوي


SolarEagle
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)
Guest Monitored device: --- Device mode: ---
Devices
Overview
Parameters setting
Real-time control
DC
DC
Battery type: ---
Load type: ---
Main fireware version: ---
Model name: ---
Input information
PV voltage: 0.0 V
Environment temperature: 0.0 ℃
Charge information
Charge voltage: 0.0 V
Charge power: 0.0 W
Charge current: 0.0 A
Total power: 0.0 Wh
Battery temperature: 0.0 ℃
Real-time events
ID
Level
Time
Event
50%
0K/s
0K/s

صور الشركة

I-Panda爱熊德



شنغهاي معرض 2014