

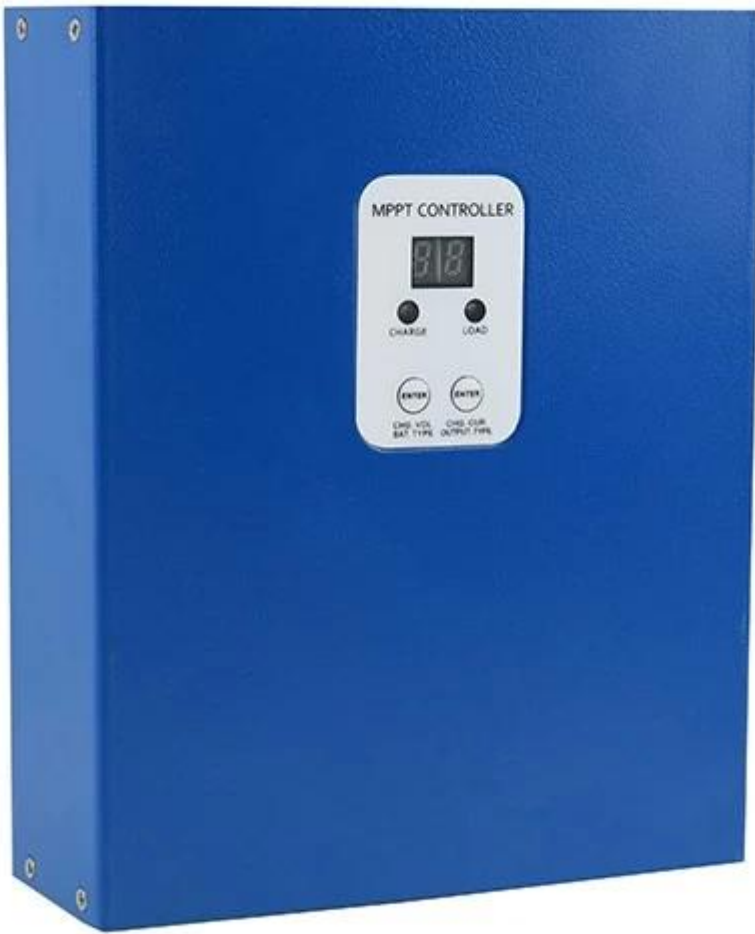
## مقدمة

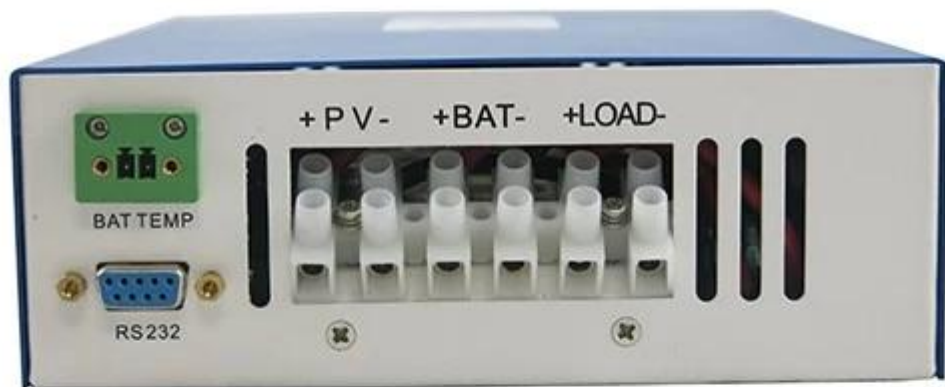
الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وحدة تحكم الشمسية الذكية، مع الشحن والتفريغ) [MPPT سلسلة I-P-eSMART الباندا-I](#) هذا هو التقليدي. لديه وظيفة التعرف التلقائي، ثلاث مراحل وظيفة الشحن، كما يدعم PWM وظيفة، وزيادة 30% كفاءة ~ 60% من تحكم تحكم الشمسية سلسلة الإلكترونية MPPT الاتصالات الخ، كل هذا لدينا الشركة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

## الميزات

1. التقليدي PWM شحن واسطة، ماكس. كفاءة تصل إلى 99%، وتوفير 30% ~ 60% من الألواح الشمسية تحكم MPPT.
  2. بطارية نظام التعرف التلقائي، فإن المستخدمين ترغب في استخدام في نظام مختلف مريح DC12V / 24V / 48V.
  3. DC12V / 24V / 48V الجهد حتى PV النظام، والحد الأقصى مدخلات DC12V / 24V / 48V.
  - 4.، والجهد المستمر (MPPT) نوع المسؤول: ثلاث مراحل تهمة تهمة سريع. العائم، حماية بطارية لدينا، والرصاص إلى سن الاستخدام طويل.
  5. نوع التفريغ يملك دائما على نمط ودائما خارج النمط، كما أن لديها الجهد والطاقة الشمسية الكهروضوئية نمط التبديل المسيطر.
  6. يمكن للعملاء تحديد تلقائي أي واحد في 4 أنواع من البطاريات تستخدم عادة، مختومة حمض الرصاص، وتنفيس، جل، النيكل والكاديوم والبطاريات الأخرى مخصصة.
  7. أبواب الرقمية وحدة تحكم البطارية الجهد العرض والشحن، وشاشة الكمبيوتر المختلفة المعلمات العليا الحالية، مثل نموذج، الجهد، وأنواع البطاريات، البطارية الجهد، والشحن الحالية، والطاقة الشحن، حالة صالحة للعمل الخ PV ومدخلات
  8. الاتصالات، وأن توفير بروتوكول الاتصال، انها مريحة لإدارة التكامل الزبون RS232.
  9. يمكن أن يتوازي هذا تحكم بلا حدود.
  10. وافق بنفايات الشهادات. التعاون مع العملاء من خلال الشهادات الأخرى، CE.
- الضمان 11. 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية.

## المنتجات الصور







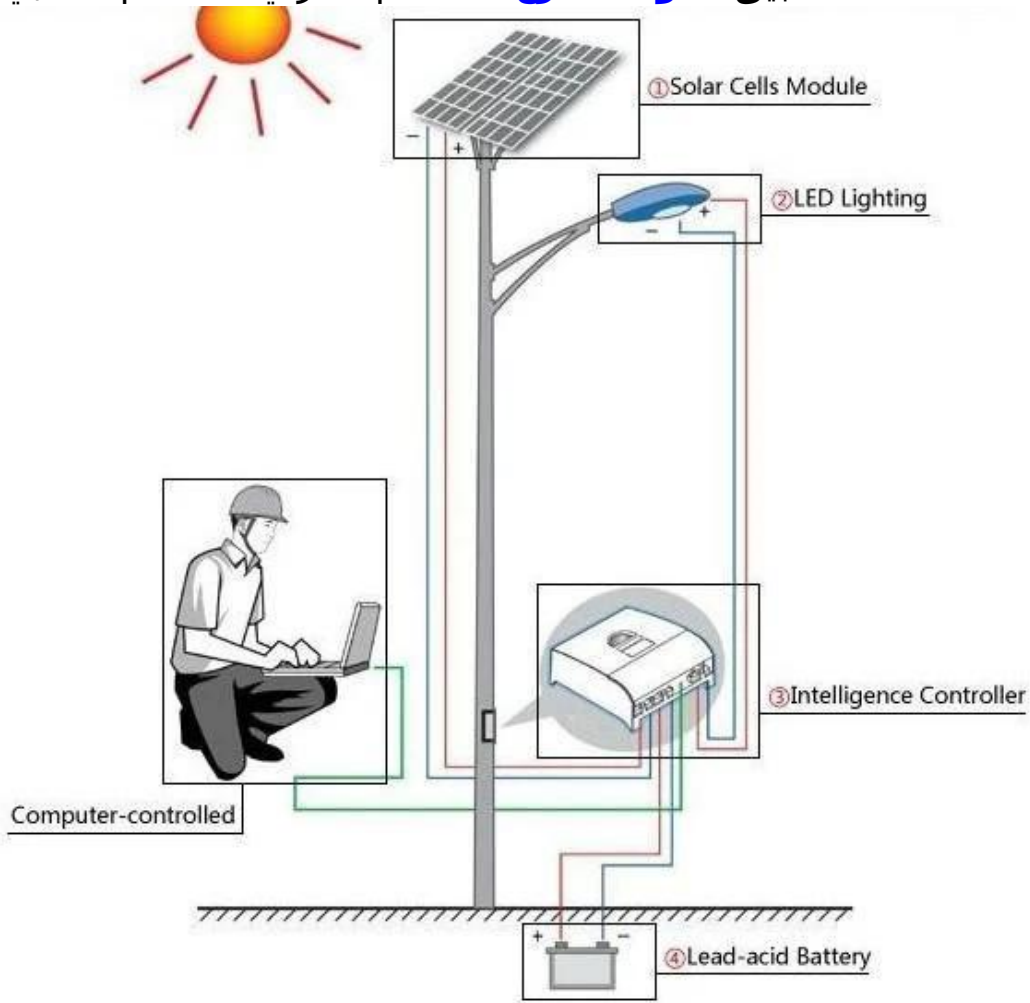
## المعلومات

وسائط تحكم الشمسية MPPT I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V سلسلة	15A
وضع المسؤول	MPPT (الحد الأقصى تتبع باور بوينت)
طريقة تهمة	والجهد المستمر، تهمة عائمة، (MPPT) ثلاث مراحل: تيار مستمر
نوع النظام	التعرف التلقائي DC12V / 24V / 48V
الجهد نظام	12 نظام V DC9V ~ DC15V
	24 نظام V DC18V ~ DC30V
	48 نظام V DC36V ~ DC60V
لينة وقت البدء	نظام 12V / 24V / 48V ≤3S
انتعاش استجابة ديناميكية ومجموعة	نظام 12V / 24V / 48V 500us
الكفاءة MPPT	نظام 12V / 24V / 48V ≥96.5%، ≤99%
<b>INPUT الخصائص</b>	
العمل الجهد MPPT 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

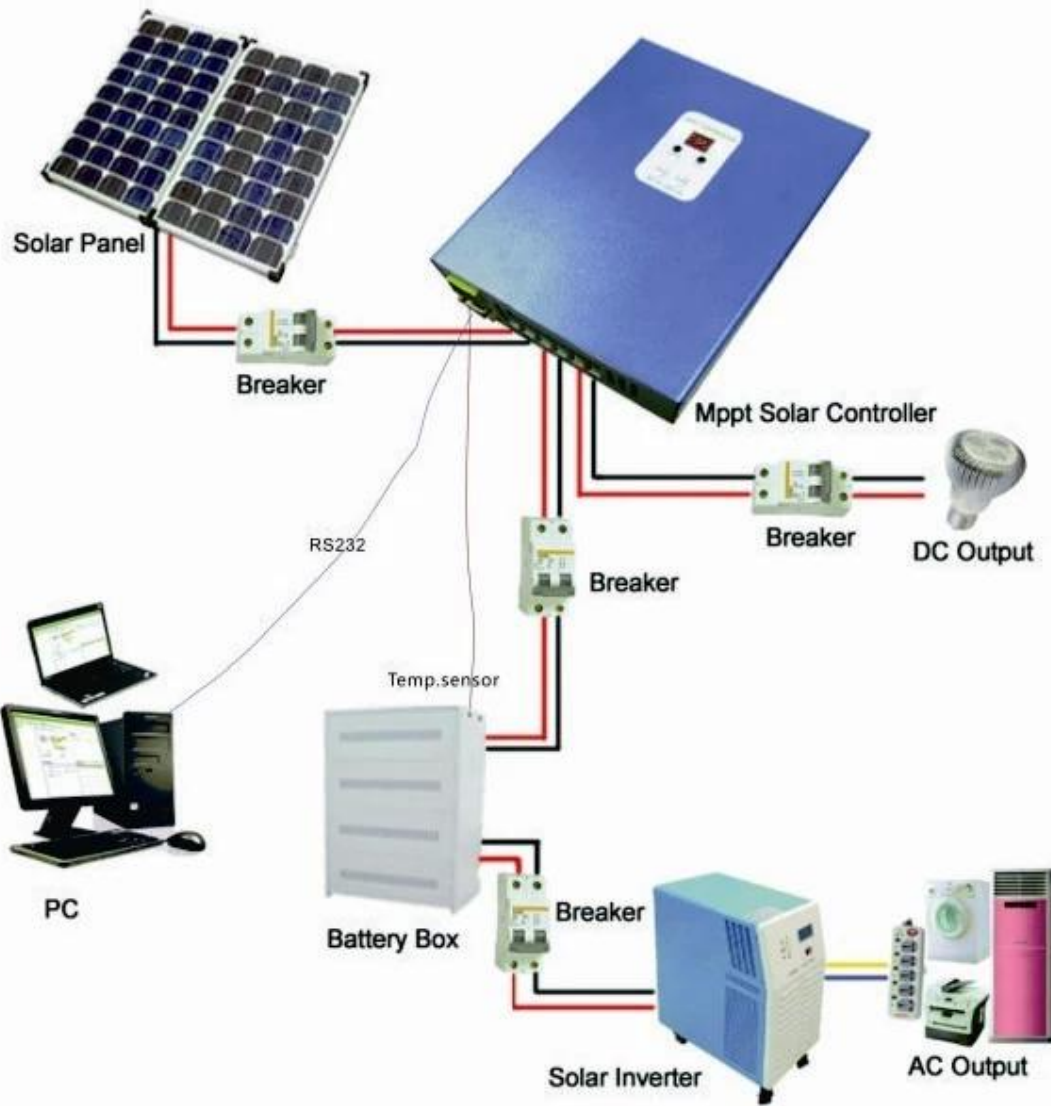
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الاسترداد	12V نظام 24V نظام 48V نظام	DC18V DC34V DC65V
إدخال أكثر من نقطة حماية الجهد	نظام 12V / 24V / 48V	DC110V
إدخال أكثر من نقطة استعادة التيار الكهربائي	نظام 12V / 24V / 48V	DC100V
القصى PV السلطة	12V نظام (W) 24V نظام (W) 48V نظام (W)	216 426 852
<b>CHARGE CHRECTRESTICS</b>		
أنواع اختيار البطارية GEL (النوع الافتراضي هو البطارية)	نظام 12V / 24V / 48V	الرصاصة الحمضية مختومة، وتنقيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف
الجهد المستمر	نظام 12V / 24V / 48V	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا للبطارية نوع النموذج
العائمة الجهد المسؤول	نظام 12V / 24V / 48V	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لشكل نوع البطارية
تصنيف المدخلات الحالية	نظام 12V / 24V / 48V	15A
الحد متداولة حماية	نظام 12V / 24V / 48V	20A
عامل درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	± 0.02% / °C
التعويض درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	أعلى درجة حرارة 25 °C * (0.3 - 14.2V
(الناتج موجات) الذروة	نظام 12V / 24V / 48V	200mV
الناتج الجهد الاستقرار دقة	نظام 12V / 24V / 48V	≤ ± 1.5%
<b>خصائص الانتاج التفريع</b>		
انتاج التيار الكهربائي		قاعدة على الجهد البطارية
انخفاض انتاج التيار الكهربائي نقطة حماية		متوفرة مخصص؛ 11V. 11 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
<b>عرض</b>		
عرض الصمام أنبوب الرقمية عرض الصمام الخفيفة PC (منفذ الاتصالات)		الجهد البطارية، تهمة الحالي LOAD شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر RS232
<b>حماية</b>		
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
<b>معلومات أخرى</b>		
ضجيج		≤40dB
الحراري طريقة تثبيت الحرارة مكونات		مروحة التبريد نفسها التبريد المواد المستوردة، مع معايير الاتحاد الأوروبي
شهادة		ROHS لجنة الاتصالات الفدرالية CE
<b>جسدي</b>		
(مم) D × العرض × H قياس		205 * 168 * 60
(مم) D × العرض × H حجم العبوة		265 * 196 * 110
N.G (KG)		1.8KG
G.N (KG)		2 من kg
نوع من الحماية الميكانيكية		IP25
<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

**التطبيق: ضوء الشارع، استخدام المنزلي، استخدام المكتبي الخ**



# I-P-ESmart-Swries System



## البرمجيات 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 shows a "Devices" list on the left, a central "Overview" tab with a schematic diagram of a solar panel, DC controller, and battery, and a "Real-time control" tab. The "Input information" section shows PV voltage: 0.0 V and Environment temperature: 0.0 °C. The "Charge information" section shows 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 has a table with columns for ID, Level, Time, and Event.

ID	Level	Time	Event

## صور الشركة



中外运敦豪





شغهاي المؤتمر الدولي الضوئية توليد الطاقة وأمبير. معرض

