

المقدمة

الحد الأقصى تتبع باور يونت) وحدة تحكم للطاقة الشمسية الذكية، مع الشحن والتفريغ وظيفية، وزيادة 30% كفاءة ~ 60% MPPT هذا هو التقليدي. لديه وظيفة التعرف التلقائي، ثلاث مراحل الشحن وظيفية، كما يدعم العديد من أنواع بطارية الشحن والتفريغ، PWM من تحكم الشمسية تحكم الإلكتروني سمارت سلسلة MPPT الخ، وأنها شركتنا RS232 والاتصال.

الميزات

1. MPPT التقليدية PWM شحن واسطة، والذروة بكفاءة تصل إلى 99%، وتوفير 30% الألواح الشمسية ~ 60% من تحكم MPPT.
2. بطارية نظام التعرف التلقائي، فإن مثل المستخدمين لاستخدامها في نظام مختلف بشكل ملائم DC12V / 24V / 48V.
3. DC100V إدخال التيار الكهربائي يصل إلى PV النظام، والحد الأقصى DC12V / 24V / 48V.
4. والجهد المستمر، (MPPT) نوع المسؤول: ثلاث مراحل تهمة تهمة سريع.
5. العائم، حماية بطارية لدينا، تؤدي إلى عمر الاستخدام طويل.
6. الجهد الشمسية السيطرة نمط التبديل PV نوع التفريغ يملك دائما على نمط ودائما من نمط، كما أن لديها.
7. يمكن للعملاء تحديد تلقائي أي واحد في 4 أنواع من البطاريات المستعملة عادة، مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، جل، البلي وبطاريات أخرى مخصصة.
8. PV، أنبوب الرقمية وحدة تحكم البطارية الجهد العرض والشحن، والعلوي شاشة الكمبيوتر المختلفة المعلمات الحالية، مثل نموذج الخ مساهمة الجهد، أنواع البطاريات، البطارية الجهد، والشحن الحالية، متهما السلطة، وحالة صالحة للعمل الخ.
9. وأن توفير بروتوكول الاتصال، انها مريحة لإدارة التكامل العميل، RS232 الاتصال.
10. يمكن أن يتوازي هذا تحكم بلا حدود.
11. م، وافق بنفايات الشهادات. التعاون مع العملاء من خلال الشهادات الأخرى.
12. سنة الضمان. 3 ~ 10 عاما امتدت الخدمات التقنية 2.

المعلومات

وسائط تحكم الطاقة الشمسية MPPT سلسلة I-P-o-SMART-12V / 24V / 48V	15A	
وضع المسؤول	تتبع نقطة الطاقة القصوى (MPPT)	
أسلوب المسؤول	والجهد المستمر، العائم، (MPPT) ثلاث مراحل: تيار مستمر	
نوع النظام	التعرف التلقائي DC12V / 24V / 48V	
الجهد النظام	12V نظام	DC9V ~ DC15V
	24V نظام	DC18V ~ DC30V
	48V نظام	DC36V ~ DC60V
الوقت بداية لينة	نظام 12V / 24V / 48V	≤3S
انتعاش استجابة ديناميكية ومجموعة	نظام 12V / 24V / 48V	500us
كفاءة MPPT	نظام 12V / 24V / 48V	≥96.5%، ≤99%
INPUT الخصائص		
العمل الجهد MPPT والمدى	12V نظام	DC14V ~ DC100V
	24V نظام	DC30 ~ DC100V
	48V نظام	DC60 ~ DC100V
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الحماية	12V نظام	DC14V
	24V نظام	DC30V
	48V نظام	DC60V

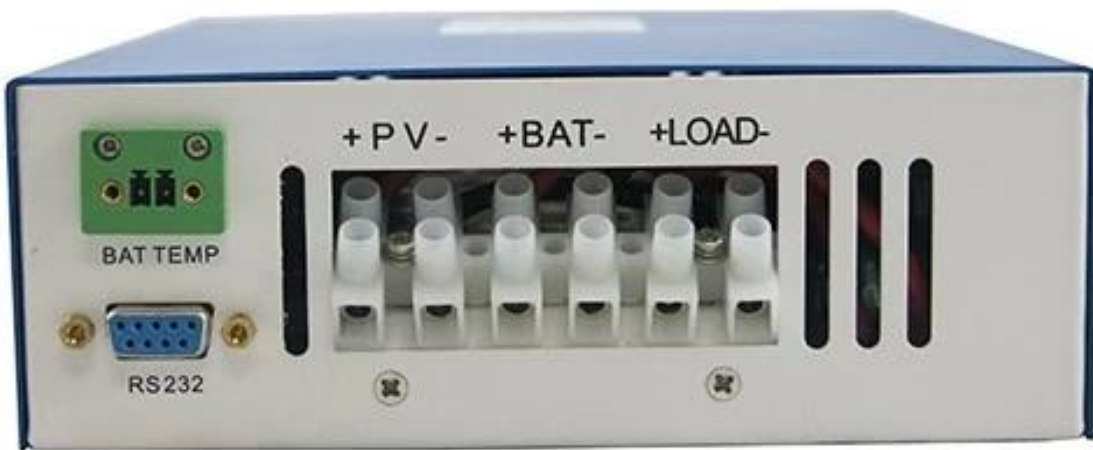
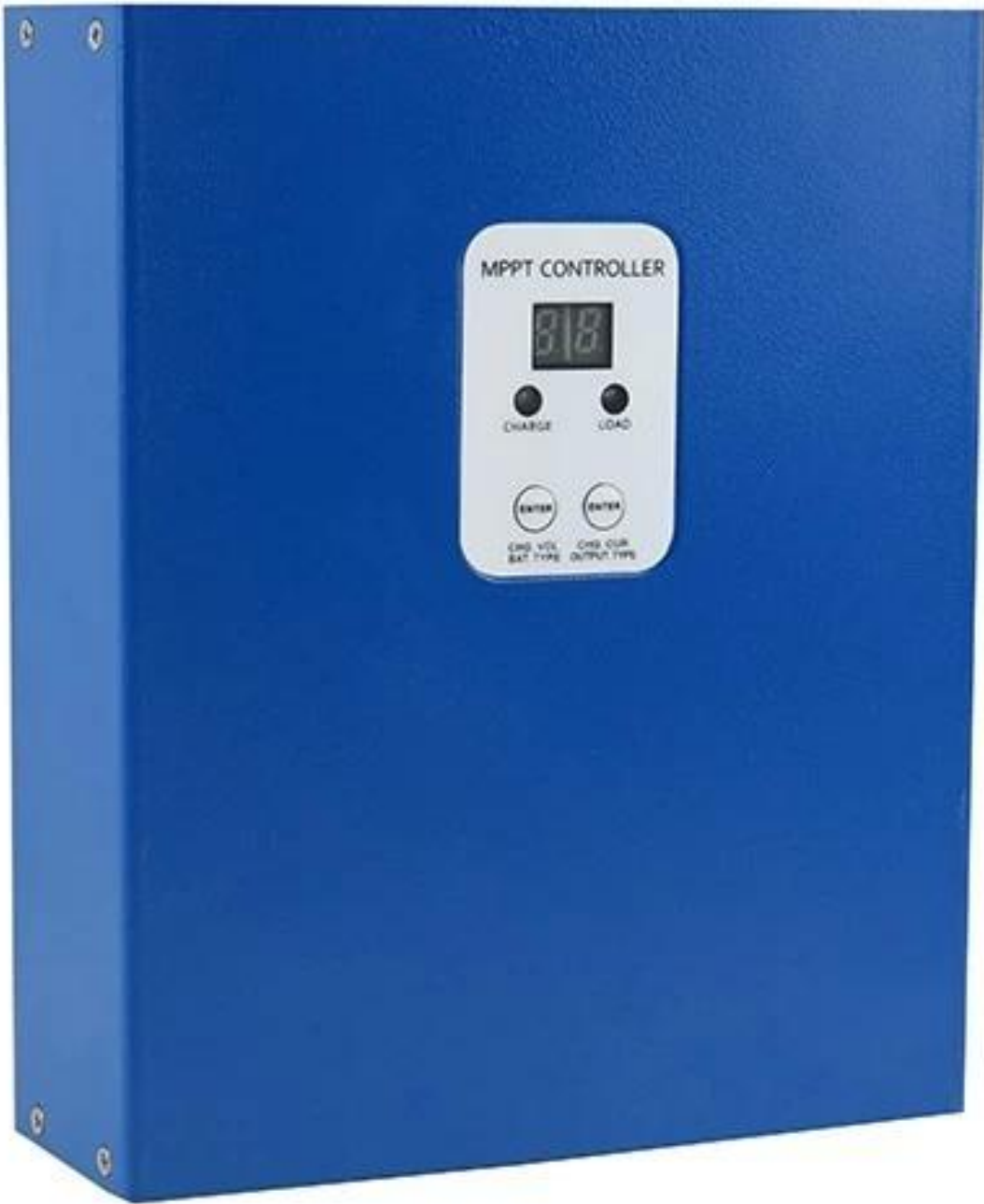
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الاسترداد	12V نظام	DC18V
	24V نظام	DC34V
	48V نظام	DC65V
إدخال أكثر من نقطة حماية الجهد	نظام 12V / 24V / 48V	DC110V
إدخال أكثر من نقطة استعادة التيار الكهربائي	نظام 12V / 24V / 48V	DC100V
توليد الطاقة الكهروضوئية القصى	12V نظام (W)	213
	24V نظام (W)	426
	48V نظام (W)	852
تهمة CHRECTRESTICS		
أنواع اختيار البطارية (النوع الافتراضي هو هلام بطارية)	نظام 12V / 24V / 48V	مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (أيضا يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات)
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 المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.
تصنيف المدخلات الحالية	نظام 12V / 24V / 48V	15A
الحالي منظم 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 أمواج الذروة)	نظام 12V / 24V / 48V	200mV
استقرار التيار الكهربائي الناتج دقة	نظام 12V / 24V / 48V	≤ ± 1.5%
خصائص الانتاج التفريغ		
انتاج التيار الكهربائي	قاعدة على الجهد البطارية	
الناتج الجهد المنخفض نقطة الحماية	الإنعاش؛ متاح مخصص؛ V: 11V افتراضي 10.5	
تصنيف الانتاج الحالي	30A	
مراقبة الانتاج	دائما على، دائما خارج، والتبديل الكهروضوئية السيطرة على الجهد	
وضع مجموعة مراقبة الانتاج عرض	زر تحكم أو الكمبيوتر العلوي	
عرض الصمام أنبوب الرقمية LED عرض ضوء PC (منفذ الاتصالات)	بطارية الجهد، المسؤول الحالي شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر الحمولة RS232	
حماية		
مدخلات حماية الجهد المنخفض	تحقق من خصائص المدخلات	
مدخلات حماية الجهد الزائد	تحقق من خصائص المدخلات	
تهمة على حماية التيار الكهربائي	نعم فعلا	
الناتج الجهد المنخفض حماية	نعم فعلا	
تقييمه حماية الانتاج الحالية	نعم فعلا	
حماية درجة الحرارة	نعم فعلا	
معلومات أخرى		
ضحيج	≤40dB	
الحراري طريقة تشتيت الحرارة	مروحة التبريد	نفسها التبريد
مكونات	استيراد المواد، مع معايير الاتحاد الأوروبي.	
شهادة	م \ لجنة الاتصالات الفدرالية \ بنفايات	
جسدي		
(مم) H × قياس العمق × العرض	205 * 168 * 60	
(مم) H × العرض × D حجم العبوة	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8KG	
G.N (KG)	2KG	
نوع من الحماية الميكانيكية	IP25	
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 J	

اتصال الرسم التخطيطي

I-P-ESmart-Swries System



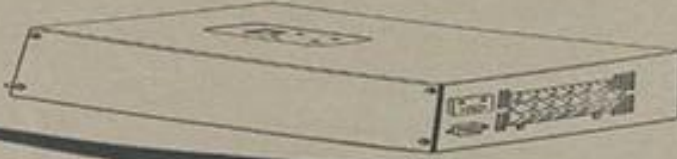
منتجات الصور





MPPT Solar Charge Controller

Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
Rs232 Port



CEFC®

HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER

CEFC®