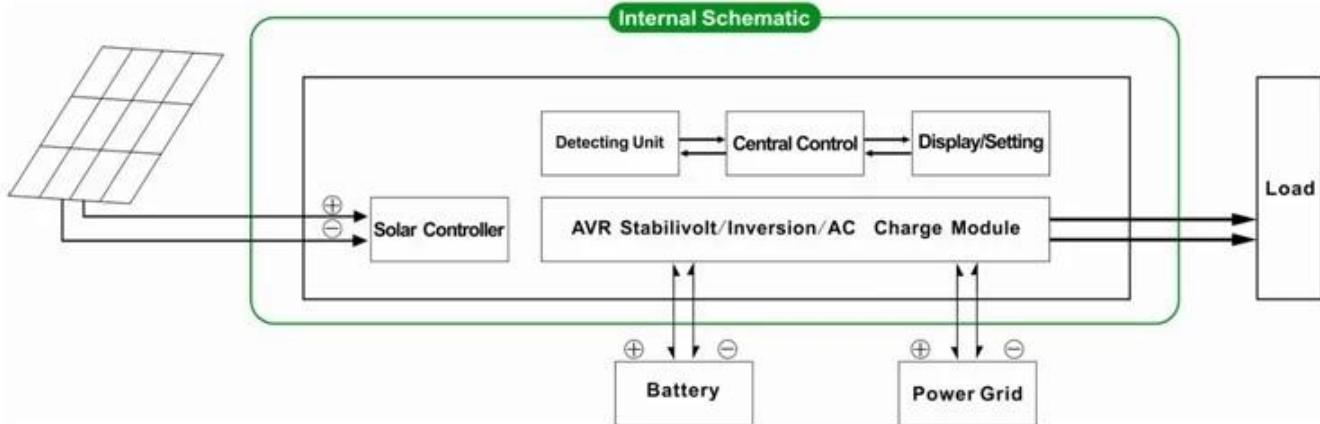


مقدمة

التي لديها مزايا كفاءة تحويل عالية، وانخفاض MPPT هذا سلسلة من المنتج هو تصميم وحدة من العاكس والمدمج في وحدة تحكم استهلاك الطاقة وقوية القدرة على تحمل العبء. مع التحكم الذكي، يمكن للعملاء مجموعة الشحن واسطة، (أداة السلطة باعتبارها الأولى أو وضع العاصفة الأولى، وضع انعكاس توقيت ووضع أدلة توقيت، توقيت تشغيل / إيقاف وضع السكون. هذا AC مكملة) وضع هو حاليا العاكس الأكثر تقدما و الهجين تحكم في العالم.



ميزة

1. سهلة التركيب. لتكوين النظام الشمسي، يحتاج العملاء فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات.
2. عرض LCD إدارة وحدة المعالجة المركزية، ومراقبة ذكي، تصميم وحدات، سهلة الاستخدام.
3. شحن عالية كفاءة MPPT المدمج في وحدة تحكم.
4. انخفاض استهلاك الطاقة، وتحويل عالية كفاءة
5. الفكرية، متعددة الوظائف، ومرحة للـ مع العملاء المختلفة باستخدام البيئة على الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية
6. اتصال بطارية الخارجية، ومرحة للـ توسيع احتياطية الوقت السلطة
7. قوية القدرة على حمل حمولة، والفشل منخفضة معدل، وسهولة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، قد يكون من طالما 5 سنوات)
8. الكمال حماية: حماية الجهد المنخفض، على حماية الجهد، والحماية من الحرارة الزائدة، وحماية ماس كهربائي، و الزائد الحماية
9. CE / EMC لف / بنفيات المواقف
10. عamins الضمان، الدعم الفني مدى الحياة

وظيفة

1. شحن وظيفة.

: هناك هي وسائل 2 كما هو مبين أدناه



شحن البطارية PV وفائدة على حد سواء متصلة إلى الجهاز، لن يؤدي إلا إلى PV التهمة لن البطارية، والمرافق لا: عندما يكون هناك ضوء الشمس

المنفعة) شحن البطارية). AC وفائدة على حد سواء متصلة الجهاز، وسوف PV وفائدة شحن البطارية: عندما PV سيكون كل من 1.2 أيضًا تهمة البطارية إذا كان هناك ضوء الشمس PV في وفي الوقت نفسه، سوف

المساعدة طيفة السلطة باعتبارها مكملة.

هناك 2 أنواع من وسائل التكميلية، كما هو مبين أدناه:



2.1 AC وضع الاستعداد DC ، الأولى UPS

عند كل ترتيب المنفعة والبطارية إلى الجهاز، وسوف توفر الطاقة للفائدة للأحمال قبل البطارية. عندما يتم قطع قبالة فائدة، سوف البطارية تستمر تلقائيا لتوفير الطاقة.

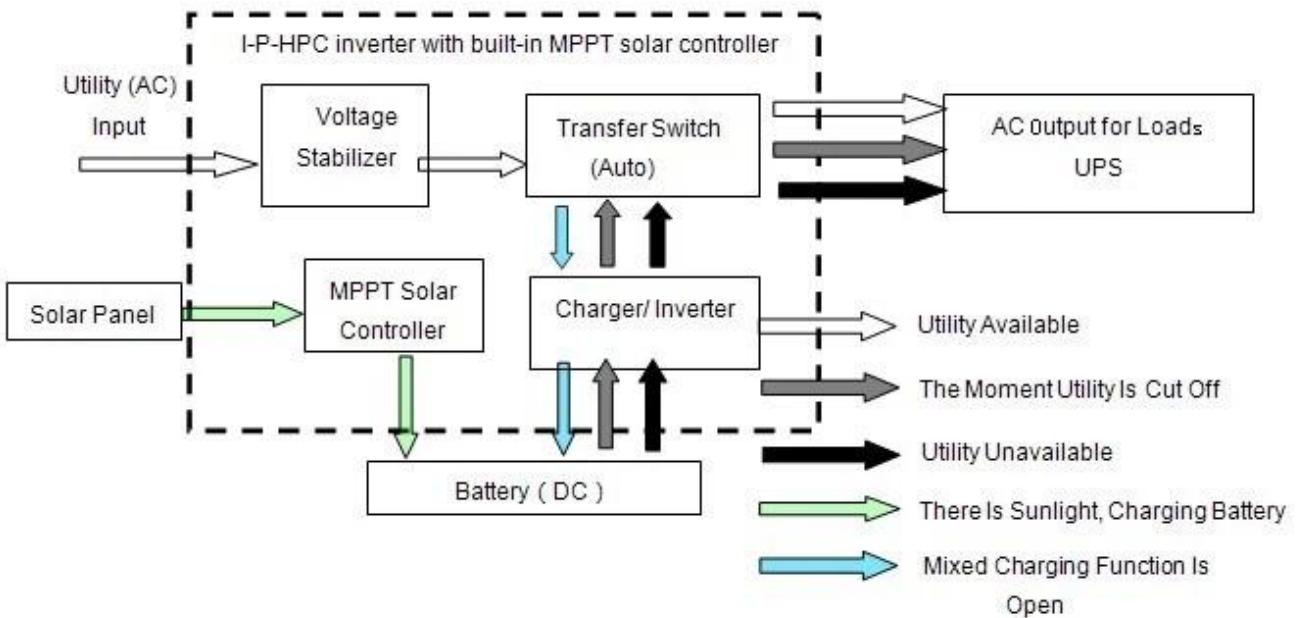
خطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: عندما قوة الأداة المتاحة، فإنه سيتم إخراج مباشرة بعد الجهد الذي استقرت وتهمة البطاريات في نفس الوقت.

الخطوة 2: عندما يتم قطع التيار الكهربائي من فائدة فجأة، فإن العاكس تحويل التيار المستمر إلى تيار متعدد تلقائيا لضمان عدم انقطاع التيار الكهربائي داخل 5MS.

الخطوة 3: عندما يصبح قوة الأداة متاحة مرة أخرى، فإنه سيتم نقل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال وتهمة البطاريات في نفس الوقت.

شاهد سير العمل على النحو التالي:



2.2 DC UPS: يو بي إس AC الأولى، ووضع الاستعداد

عندما تكون متصلة كلا فائدة والبطارية إلى العاكس، وبطارية توفير الطاقة للأحمال قبل الأداة. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وسوف تستمر الأداة المساعدة لتوفير الطاقة تلقائيا.

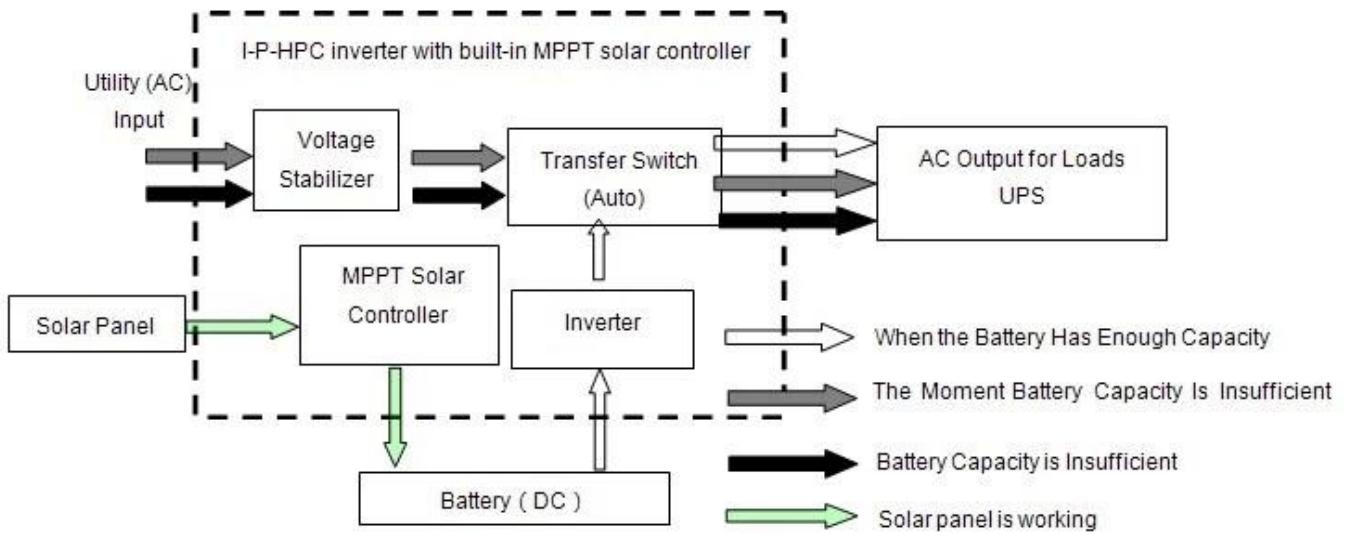
الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: اذا كانت البطارية لديه ما يكفي من القوة، فإنه سيتم توفير الطاقة للأحمال مباشرة

الخطوة 2: عندما لا يكون البطارية ما يكفي من القوة، فإنه سيتم نقل تلقائيا إلى فائدة توريد الطاقة إلى الأحمال

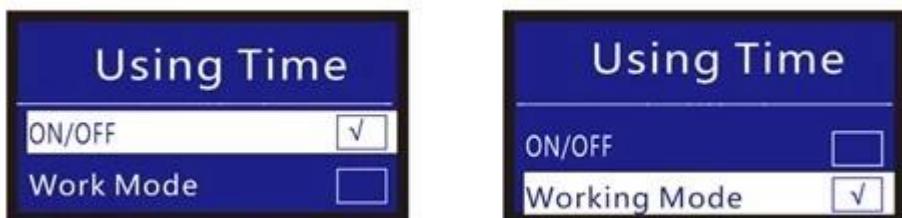
الخطوة 3: بعد أن يتم شحن البطارية بالكامل (مثلا عن طريق الطاقة الشمسية أو طاقة الرياح وحدة تحكم المسؤول)، فإنه سيتم ثم نقل تلقائيا إلى بطارية توريد الطاقة إلى الأحمال.

انظر سير العمل على النحو التالي.



3. وظيفة التوقيت.

هناك 2 أنواع من وضع توقيت:



موقوت على / قبلة العادي وضع العمل والنوم واسطة: يمكن أن يحدد وقت معين لفتح العادي، وعندما خرج ليغلق 3.1 AC للدخول في وضع النوم.

البطارية وفائدة للتحويل الوضع: يمكن أن يحدد وقت معين عند استخدام البطارية أو التيار الكهربائي فائدة (مناسبة للمناطق 3.2) حيث يتم فرض رسوم الكهربائية وفقاً لفترة في فترات مختلفة

4. تسجيل وظيفة / تدقيق.



التحقق من خطأ الجهاز: يمكنك التحقق من المعلومات خطأ الجهاز 4.1

أداء فحص الوقت: يمكن التحقق من وقت التفريغ للبطارية 4.2

المعلمة

نوع المعلمة	1000W	
تصنيف انتاج الطاقة	1000W	
ذروة السلطة	2000W	
بطارية ((بطارية الرصاص الحمضية	24V	
انهام معلمة		
(الوضع تهمة (الإعداد	تهمة PV تهمة فائدة PV + تهمة	
الجهد	24V	
حالى	20A	
MPPT المراقب	ماكس PV المدخلات الجهد	100V
المالي للطاقة	PV المسؤول الكفاءة	95% ~ 99%
الشمسية	ماكس مدخلات الطاقة الكهروضوئية	568W
فائدة	المسؤول AC الحالى	0 ~ 15A
	الوضع تهمة	مرحلة الشحن 3
المعلمة انقلاب		
AC الإخراج	الجهد	220V ± 3% 100 ± 3% أو 240 ± 3% 3 ± 3% أو 230 ± 3% 110 ± 3% (اختياري)
	تردد	50HZ ± 0.5 60Hz ± 0.5 (اختياري)
نوع موجة الانتاج	محض الناتج موجة جيبية، الموجي معدل تشويه ≥ 3	
قدرة الزائد	> 120% 1 10% 130% دقيقة، < S	
استهلاك الطاقة		
((تحت العادي طريقة العمل	0.4A	
استهلاك الطاقة		
((تحت وضع السكون	1-6W	
العاكس التحويل كفاءة	85% ~ 92%	
الوضع فائدة		
AC الإدخال	الجهد	220V ± 35% 110% + 35% (اختياري)
	تردد	نفس الأداة
AC الإخراج	الجهد	220V ± 5% 110% + 5% (اختياري)
	تردد	نفس الأداة
القدرة الزائد	> 120% 1 10% 130% دقيقة، < S	
(الأولى الأولى) الأولوية DC أو (AC		
(يو بي إس الإخراج (وضع	الاستعداد DC ، الأولى AC	
التبديل وقت	العاصمة الأولى ، والاستعداد AC إلى < 5MS (AC / DC / AC)	
السلطة في	ضبط من قبل المستخدمين	
((الإعداد	الإخراج تلقائيا AC توقيت فتح / وثيقة	
عام المعلمة		

عرض	طريقة العرض	+ LCD LED
	عرض معلومات	مساهمة الجهد، انتاج التيار الكهربائي، خرج التردد، قدرة البطارية، وحالة الحمل، ومعلومات الحالة
حماية		الانتاج الزائد، ماس كهربائي، وعالية الجهد المدخلات، والمدخلات ذات الجهد المنخفض، وارتفاع درجة الحرارة
بيئة	درجة الحرارة	-10 °C ~ 50 °C
	رطوبة	10% ~ 90%
	ارتفاع	≤ 4000M
(مم) W × D × H حجم		438 * 208 * 413
(مم) W × D × H التعبئة الحجم		520 * 310 * 460
(شبكة الوزن (كجم		15
(إجمالي الوزن (كجم		16

ملاحظات:

- يمكن تعين المعلمة "اختياري" وفقا لمتطلبات العملاء.
- ما سبق هو المعيار لدينا المعلمة. تخضع للتغيير دون إشعار مسبق.
- فريق، ونحن نقدم الدعم الفني وخدمة صانعي القطع الأصلية D & R لدينا منطقتنا المهنية العاكس وحدة تحكم.

صلة رسم بياني

I-P-HPC-Series System



آخرون

- من فضلك الرجوع إلى تصميم مخطط، والوثائق التقنية، وكتيبات المنتجات، الخ
- مصنوع من قبل قسم الهندسة، 15 مايو 2014، الطبعة 2