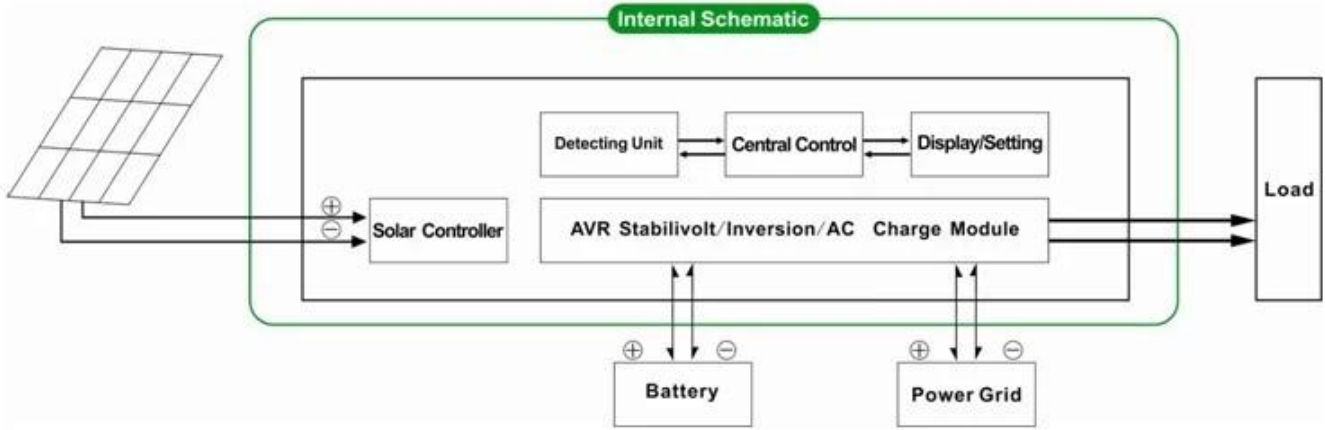


## مقدمة

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 العاصمة الأولى، وضع انعكاس توقيت ووضع أداة توقيت، توقيت تشغيل / إيقاف وضع السكون. هذا AC مكلمة) وضع هو وحاليا العاكس الأكثر تقدما و الهجين تحكم في العالم.



## ميزة

1. Easy لتثبيت. لتكوين النظام الشمسي، يحتاج العملاء فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات
2. عرض LCD التحكم الذكي، تصميم وحدات، سهولة الاستخدام، CPU، إدارة
3. Built شحن عالية كفاءة، MPPT في وحدة تحكم
4. Low استهلاك الطاقة، وتحويل عالية كفاءة
5. Intellectual، ومريحة لل مع العملاء المختلفة باستخدام البيئة على الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية،
6. ومريحة لل توسيع احتياطية الوقت السلطة، External، اتصال البطارية
7. Strong القدرة على حمل حمولة، والفشل منخفضة معدل، وسهولة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، قد Strong (يكون من طالما 5 سنوات
8. حماية الجهد المنخفض، على حماية الجهد، والحماية من الحرارة الزائدة، وحماية ماس كهربائي، و الزائدة الحماية: Perfect، حماية
9. لهد / بنفايات الموافقات / EMC / CE
10. Two سنوات الضمان، الدعم الفني مدى الحياة

## وظيفة

1. Charging وظيفة

:هناك هي وسائط 2 كما هو مبين أدناه



2. المساعدة طيفة السلطة باعتبارها مكتملة.

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



2.1 DC UPS الأولى، وضع الاستعداد AC

عندما تكون متصلا كلا فائدة والبطارية إلى الجهاز، وسوف أداة توفير الطاقة للأحمال قبل البطارية. عندما يتم قطع قبالة فائدة، وسوف تستمر البطارية تلقائيا لتوفير الطاقة.

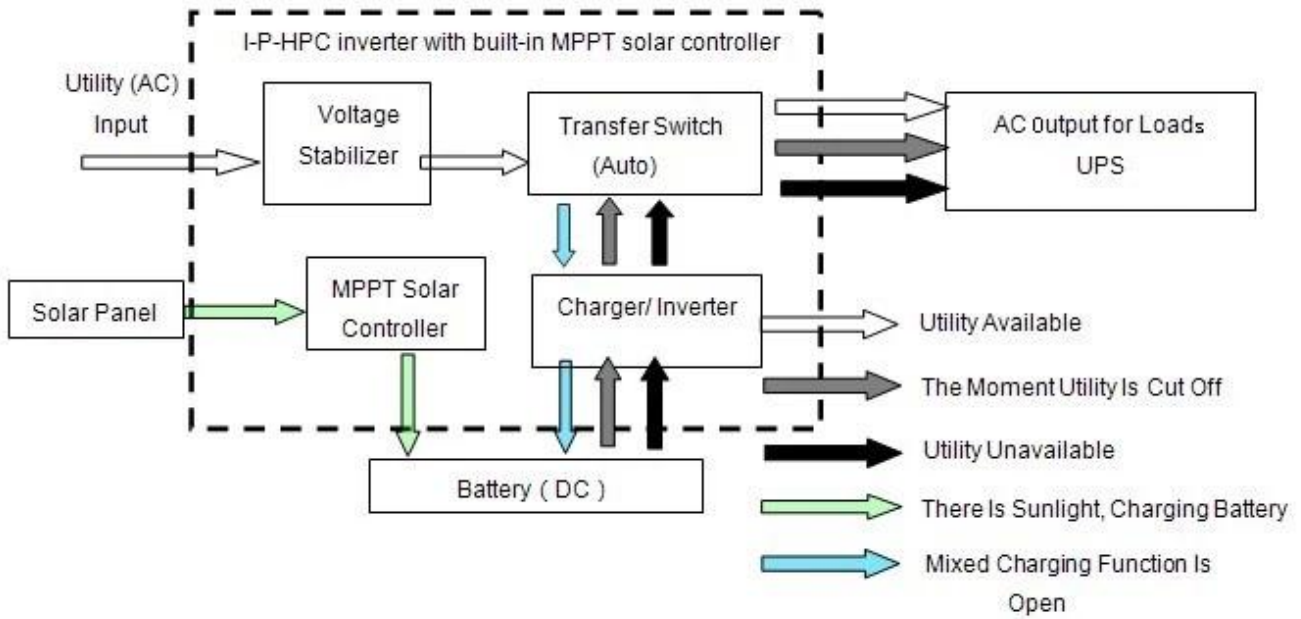
الخطوات هي كما يلي:

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

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

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

انظر سير العمل على النحو التالي:



يو بي إس AC العاصمة الأولى، ووضع الاستعداد 2.2:

عندما وترتبط كل من فائدة والبطارية إلى العاكس، والبطارية سوف نورد الطاقة في الأحمال قبل الأداة. عندما قدرة البطارية ليست كافية، ستواصل الأداة المساعدة لتوفير الطاقة تلقائياً

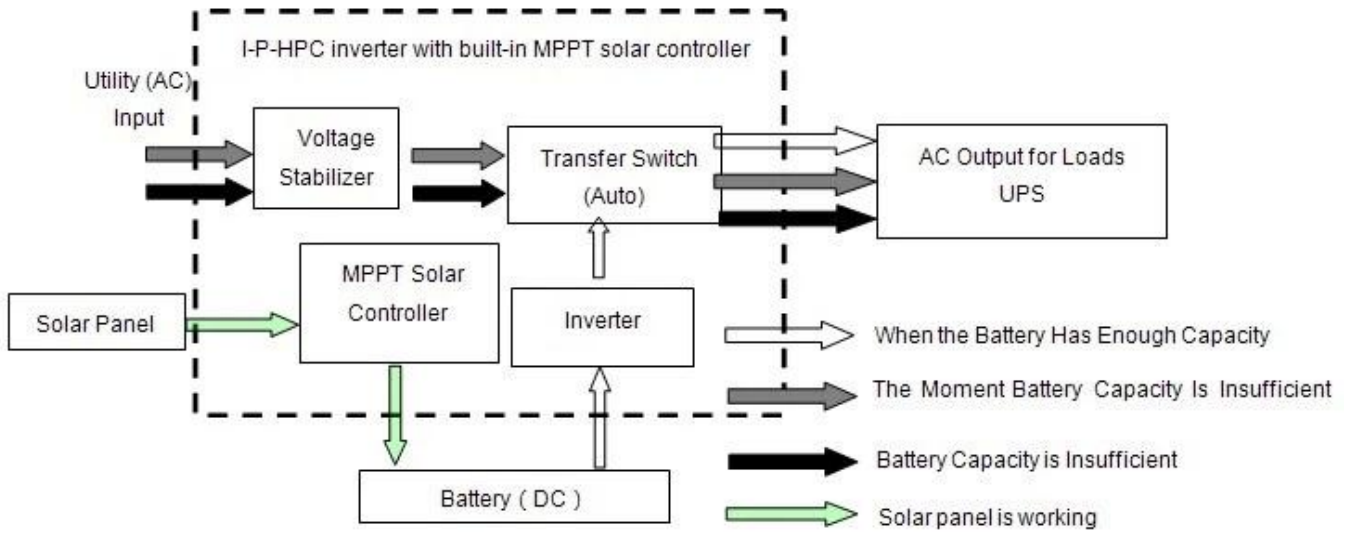
خطوات هي كما يلي:

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

الخطوة 2: عندما لا بطارية لا لديها ما يكفي من القوة، فإنه سيتم نقل تلقائياً إلى أداة توفير الطاقة ل الأحمال

خطوة 3: بعد أن يتم شحن البطارية بالكامل (مثلا تهمة الشمسية أو طاقة الرياح تحكم)، فإنه سيتم ثم نقل تلقائياً إلى بطارية لتوفير الطاقة الأحمال.

شاهد سير العمل على النحو التالي.



### 3. وظيفة التوقيت

هناك 2 أنواع من وضع توقيت



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

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

### 4. تسجيل وظيفة / تدقيق



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

4.2 أداء فحص الوقت: يمكن التحقق من وقت التفريغ للبطارية

## المعلمة

نموذج المعلمة	5000W	
تصنيف إنتاج الطاقة	5000W	
ذروة السلطة	10000W	
بطارية ((بطارية الرصاص الحمضية	48V	
أنهام معلمة		
(الوضع تهمة (الإعداد	تهمة PV	
	تهمة فائدة + تهمة PV	
MPPT المراقب المالي للطاقة الشمسية	الجهد	48V
	حالي	40A
	ماكس PV المدخلات الجهد	100V
	المسؤول PV الكفاءة	95% ~ 99%
	ماكس مدخلات الطاقة الكهروضوئية	2272W
فائدة	المسؤول AC الحالي	0 ~ 15A
	الوضع تهمة	مرحلة الشحن 3
المعلمة انقلاب		
الإخراج AC	الجهد	220V ± 3% 230 أو V ± 3 240 أو V ± 3% 100 أو V ± 3% (اختياري) 110 أو V ± 3%
	تردد	50HZ ± 0.5 60 أو Hz ± 0.5 (اختياري)
نوع موجة الإنتاج	محض الناتج موجة جيبية، الموجي معدل تشويه $\geq 3$	
قدرة الزائد	S دقيقة، < 130 % 120 >	
استهلاك الطاقة ((تحت العادي طريقة العمل	0.65A	
استهلاك الطاقة ((تحت وضع السكون	1-6W	
العاكس التحويل كفاءة	85% ~ 92%	
الوضع فائدة		

الإدخال AC	الجهد	(اختياري) $V + 35\%$ أو $220V \pm 35\%$
	تردد	نفس الأداة
الإخراج AC	الجهد	(اختياري) $V + 5\%$ أو $220V \pm 5\%$
	تردد	نفس الأداة
القدرة الزائد		S دقيقة، $< 130\%$ $10\%$ $> 120\%$
<b>الأولى الأولى (الأولى DC أو AC)</b>		
(يو بي إس الإخراج وضع)		الاستعداد DC، الأولى AC
		AC العاصمة الأولى، والاستعداد
التبديل وقت		$< 5MS$ (AC إلى DC / JDC AC)
السلطة في الإعداد		ضبط من قبل المستخدمين الإخراج تلقائيا AC توقيت فتح / وثيقة
<b>عام المعلمة</b>		
عرض	طريقة العرض	+ LCD LED
	عرض معلومات	مساهمة الجهد، إنتاج 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	$-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
	رطوبة	$10\% \sim 90\%$
	ارتفاع	$\leq 4000M$
حجم (مم) $W \times D \times H$		$450 * 246 * 468$
حجم التعبئة (مم) $W \times D \times H$		$540 * 300 * 518$
(شبكة الوزن (كجم)		35
(إجمالي الوزن (كجم)		41

ملاحظات:

- يمكن تعيين المعلمة "اختياري" وفقا لمتطلبات العملاء
- ما سبق هو المعلمة لدينا معيار. تخضع للتغيير دون إشعار مسبق.
- لدينا العاكس المهنية الخاصة وتحكم فريق البحث والتطوير، ونحن نقدم الدعم الفني وخدمة صانعي القطع الأصلية.

## مخطط اتصال

## I-P-HPC-Series System



### آخرون

- يرجى الرجوع إلى تصميم مخطط، والوثائق التقنية، وكتيبات المنتجات، الخ
- التي أدلى بها قسم الهندسة، 15 مايو 2014، الطبعة 2