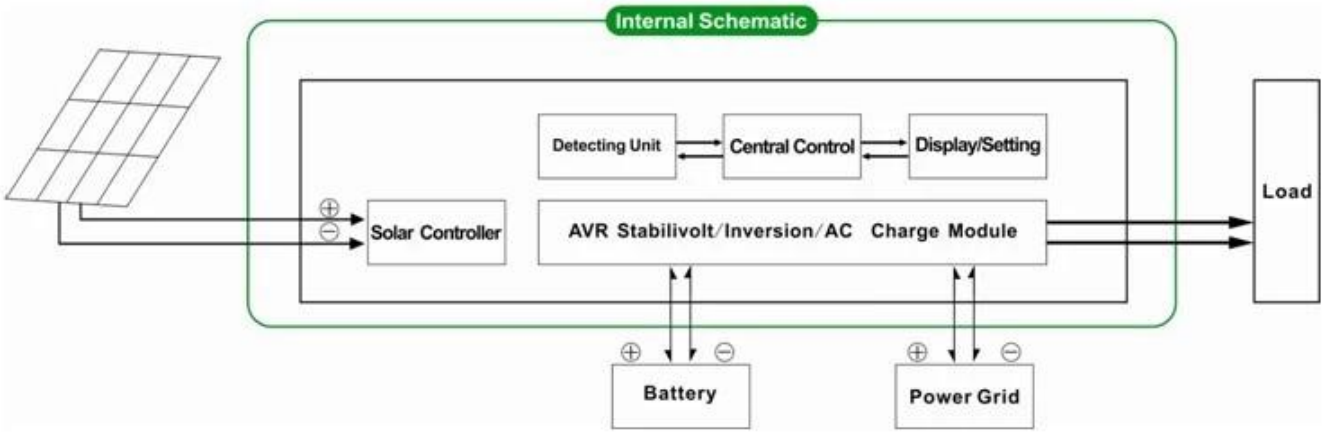
مقدمة

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 مكملة) 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 إدارة.CPU، عرض LCD التحكم الذكي، تصميم وحدات، سهلة الاستخدام

3.Built في وحدة تحكم MPPT، شحن عالية كفاءة

4.Low استهلاك الطاقة، وتحويل عالية كفاءة

5.Intellectual، متعددة الوظائف، ومريحة لل مع العملاء المختلفة باستخدام البيئة على الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية

6 اتصال البطارية.External، ومريحة لل توسيع احتياطية الوقت السلطة

7.Strong القدرة على حمل حمولة، والفشل منخفضة معدل، وسهولة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، قد يكون من طالما 5 سنوات)

8 حماية Perfect: حماية الجهد المنخفض، على حماية الجهد، والحماية من الحرارة الزائدة، وحماية ماس كهربائى، و الزائدة الحماية

9.CE / EMC / لفد / بنفايات الموافقات

10.Two سنوات الضمان، الدعم الفني مدى الحياة

وظيفة

1.Charging ظيفة

هناك هي وسائط 2 كما هو مبين أدناه:

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

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

2. المساعدة ظيفة السلطة باعتبارها مكملة

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

2.1 AC الأولى، وضع الاستعداد DC UPS

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

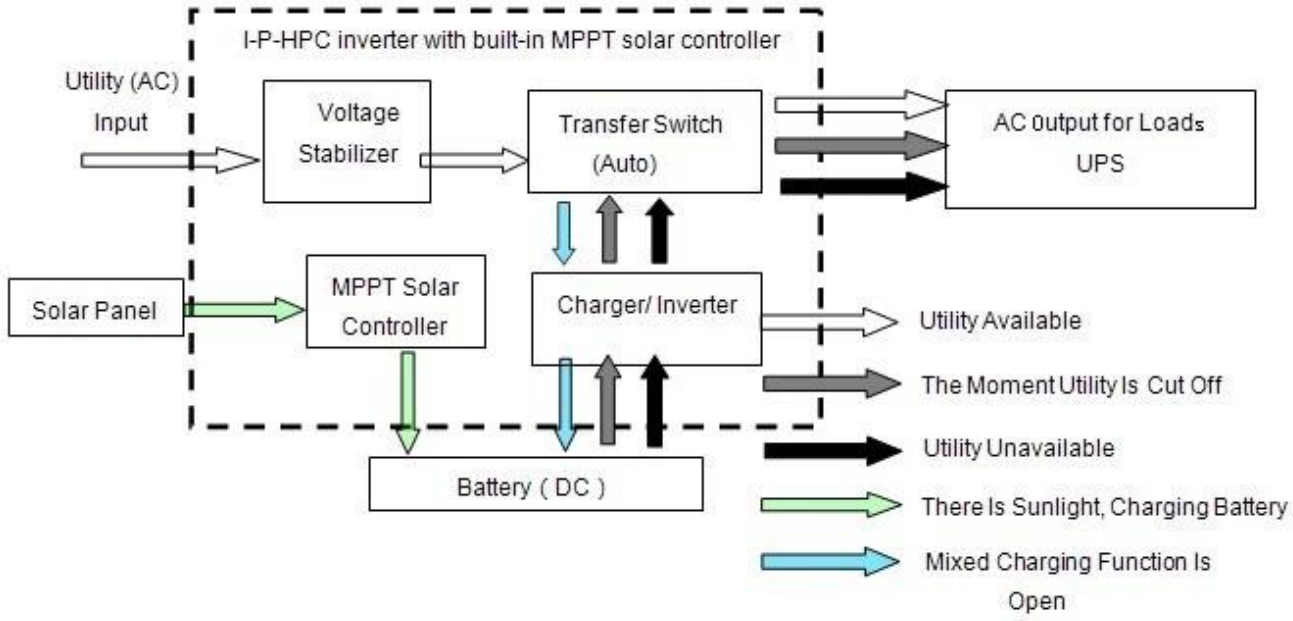
الخطوات هي كما يلي:

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 انقطاع التيار الكهربائي داخل 5 MS.

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:



2.2 DC يو بي إس AC الأولى، ووضع الاستعداد:

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

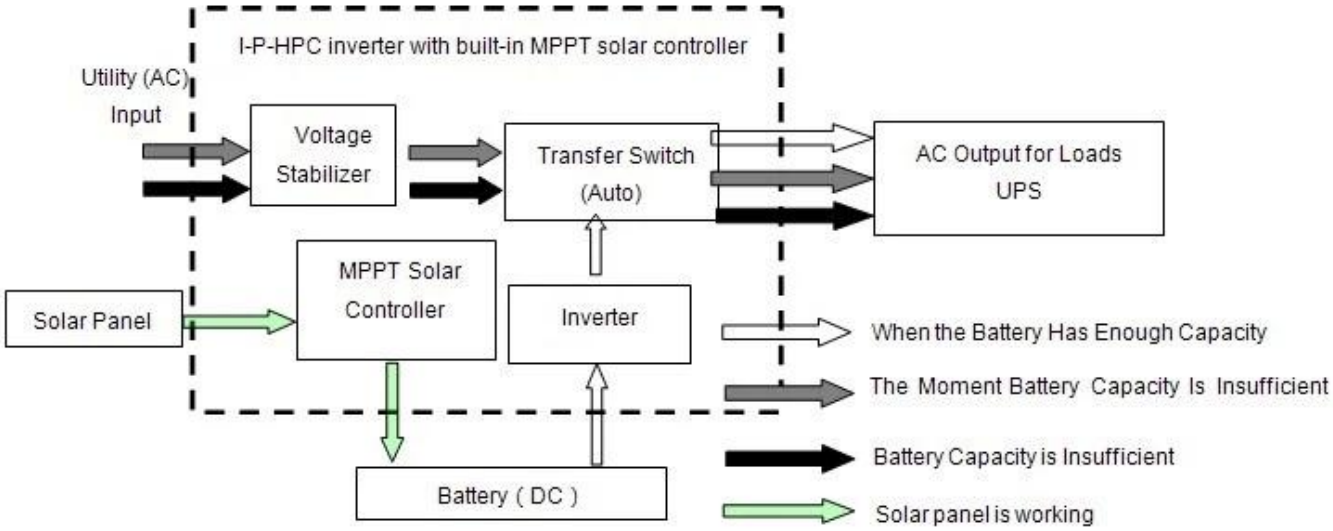
الخطوات هي كما يلي:

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

3.1 موقوت على / قبالة العادي وضع العمل والنوم واسطة: يمكن أن يحدد وقت معين لفتح عندما خرج العادي، وعندما خرج ليغلق 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 حيث يتم فرض رسوم الكهربائية وفقا 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

نموذج المعلمة		1500W
تصنيف انتاج الطاقة		1500W
ذروة السلطة		3000W
بطارية (بطارية الرصاص الحمضية)		24V/48V (اختياري)
اتهام معلمة		
(الوضع تهمة (الإعداد		تهمة PV
		تهمة فائدة + PV تهمة
MPPT المراقب المالي للطاقة الشمسية	الجهد	24V/48V
	حالي	25A
	ماكس PV المدخلات الجهد	100V
	PV المسؤول الكفاءة	95٪ ~ 99٪
	ماكس مدخلات الطاقة الكهروضوئية	24V 710W
		48V 1420W
فائدة	AC المسؤول الحالي	0 ~ 15A
	الوضع تهمة	3 مرحلة الشحن
المعلمة انقلاب		
AC الإخراج	الجهد	220V ± 3٪ 230 أوV ± 3 240 أوV ± 3٪ 100 أوV ± 3٪ 110 أوV ± 3٪ (اختياري)
	تردد	50HZ ± 0.5 60 أوHz ± 0.5 (اختياري)
نوع موجة الانتاج		3 ≥ محض الناتج موجة جيبية، الموجي معدل تشويه
قدرة الزائد		> 120٪ 1 10 ٪130 <دقيقة، S
استهلاك الطاقة (تحت العادي طريقة العمل)		24V: 0.5A
		48V: 0.4A
استهلاك الطاقة (تحت وضع السكون)		1-6W
العاكس التحويل كفاءة		85٪ ~ 92٪
الوضع فائدة		
AC الإدخال	الجهد	220V ± 35٪ 110 أوV +35٪ (اختياري)
	تردد	نفس الأداة
AC الإخراج	الجهد	220V ± 5٪ +5٪ 110 أوV (اختياري)
	تردد	نفس الأداة
القدرة الزائد		> 120٪ 1 10 ٪130 <دقيقة، S
(AC أو DC الأولوية (الأولى الأولى		
(يو بي إس الإخراج (وضع		الاستعداد DC، الأولى AC
		العاصمة الأولى، والاستعداد AC
التبديل وقت		<5MS (AC لDC / DC إلى AC)
السلطة في (الإعداد)		ضبط من قبل المستخدمين
		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 كهربائى، وعالية الجهد المدخلات، والمدخلات ذات الجهد المنخفض، وارتفاع درجة الحرارة
بيئة	درجة الحرارة	-10 ℃ ~ 50 ℃
	رطوبة	10٪ ~ 90٪
	ارتفاع	≤ 4000M
حجم W × D × H (مم)		438 * 208 * 413
التعبئة الحجم W × D × H (مم)		520 * 310 * 460
(شبكة الوزن (كجم		17
(إجمالي الوزن (كجم		18

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

آخرون

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