الميزات

1) سهلة التركيب. إلتكوين النظام الشمسي، يحتاج المستخدمون فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية وبطاريات.

2) إدارة وحدة المعالجة المركزية، ذكيالسيطرة، تصميم وحدات

3) المصابيح عرض LCD. LCDالعملواسطة (يمكن عرض مختلف المعالم (مثل انتاج التيار الكهربائي، والتردد،

4) وظيفة AC أو استقرار. لا يحتاج المستخدم لشراء الطاقة الشمسية وحدة تحكم، شاحن AVR UPS،تصميم متعدد الوظائف.

5)اتصال البطارية الخارجية، انها مريحة للمستخدمين لتوسيع استخدام الوقت واحتياطية الوقت السلطة

6) مع السوبرالقدرة والحمولة العالية التي تحمل حمولة، هذه السلسلة من محولات يمكن أن تدفع ليس فقط تحميل المقاومة.ولكن أيضا أنواع مختلفة من حثي الأحمال مثل السيارات، وتكييف الهواء،المثقاب الكهربائي، مصباح الفلورسنت، مصباح الغاز. ويمكن أن تدفع ما يقرب من أي من أنواعحمل

7) تصميم الدوائر، ونوعية مستقرة، وسهلة الصيانة، وانخفاض معدل الفشل والخدمة الطويلة في[التردد المنخفض موجة جيبية نقية](الحياة (تحت التشغيل السليم، فإنه يمكن أن تستمر 5 سنوات على الأقل

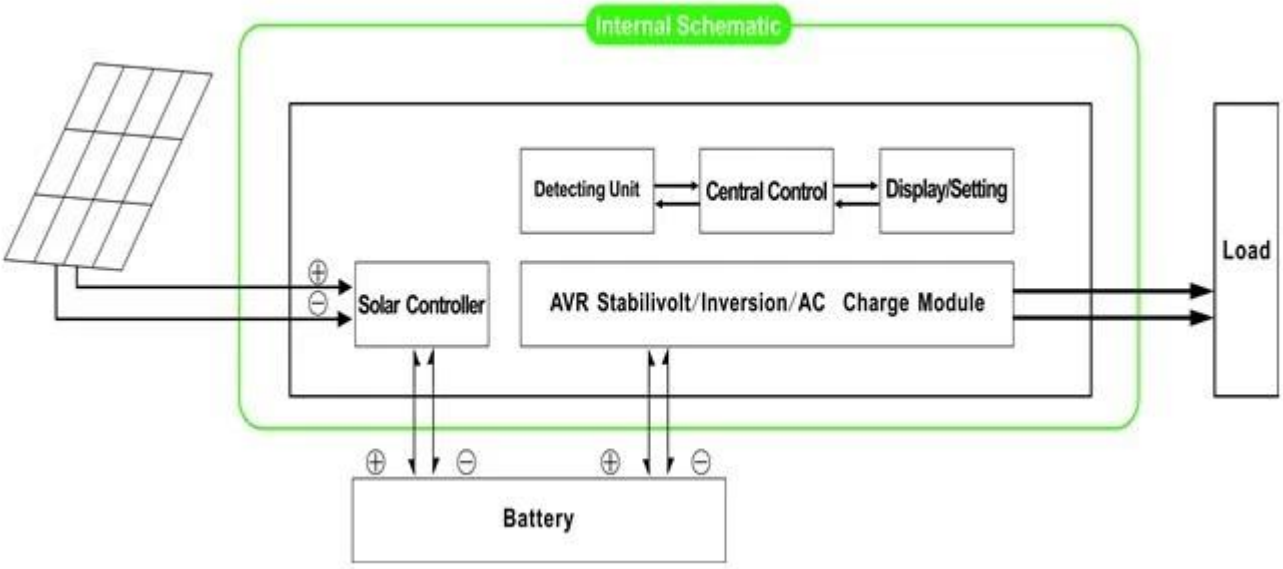
8) حماية الكمال: منخفضةحماية الجهد، وحماية عالية الجهد، وعلى حماية درجة الحرارة، دائرة قصرالحماية، حماية الزائد

9) CE / EMC / LVD / الموافقات/ بنفايات FCC

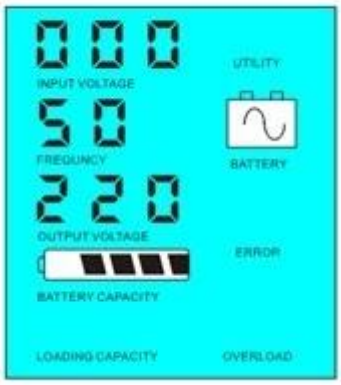
10) سنة الضمان، والدعم التقني مدى الحياة 2

وظيفة

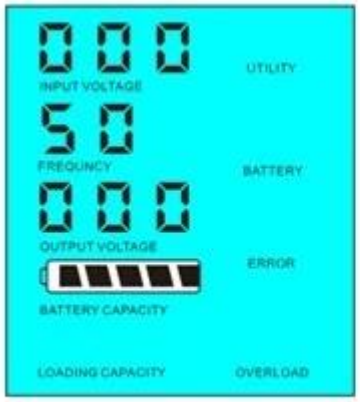
1. وحيد وظيفة انعكاس تحت وضع انعكاس (متصلة فقط إلى البطارية)، يمكن تعيين إلى وضع العمل العادي ووضع السكون



متصلا: 1.1 وضع العمل العادي [العاكس](أم لا، سوف AC كما 01. لا يهم ما إذا كانت هناك الأحمال LCD ومن المقرر التردد في شاشة ورفع الصوت LCD محطة الانتاج العاكس لديهم دائما الجهد على استعداد لتوريد الطاقة إلى الأحمال. تحت هذا الوضع، سيتم عرض عاليا:



1.2 متصلة هي أقل من 5٪ من قوة التصويت AC قوة الأحمال If.كما 02 LCD في شاشة FREQUNCY وضع السكون: يتم تعيين
6-1 العاكس، وسوف يكون هناك الإخراج من العاكس. رقاقة من العاكس تعمل فقط. استهلاك الطاقة من العاكس ليست سوى W.
AC إلى DC انتاج التيار الكهربائي 0. إذا كانت قوة الأحمال الموصلة هي أكثر من 5٪، ثم العاكس سيتم تلقائيا تحويل LCD يظهر
5 انتاج التيار الكهربائي. كما هو مبين أدناه LCD يظهر .Sلتوفير الطاقة لالأحمال داخل:



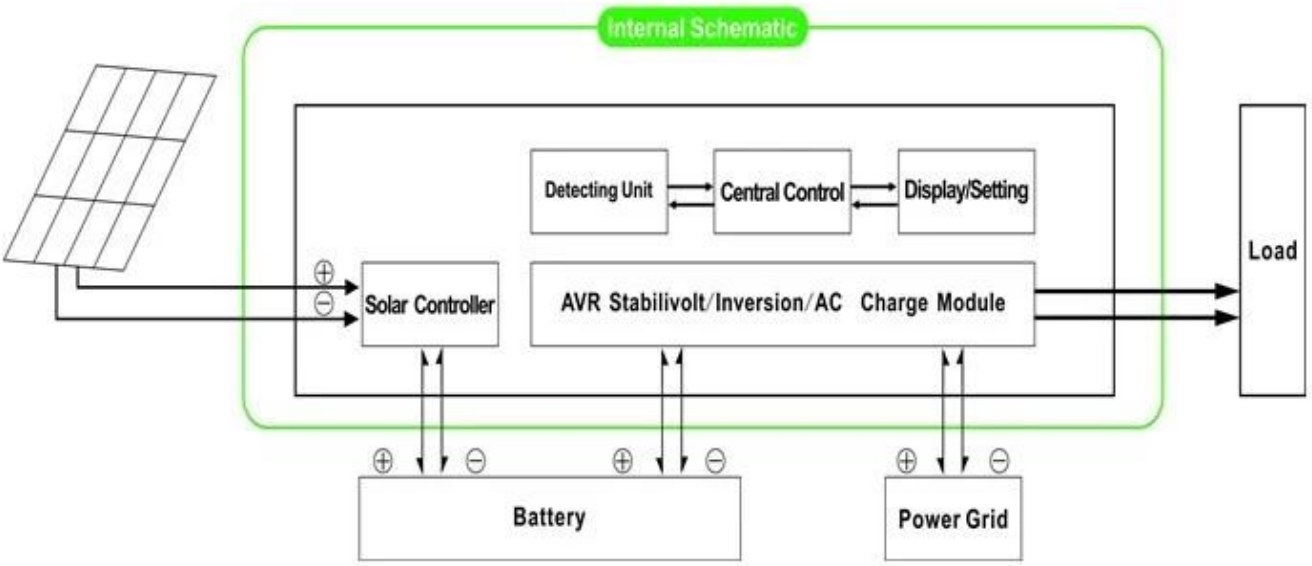
Load's power< 5% of inverter's rated power

Load's power> 5% of inverter's rated power

مقدمة النظام في ظل هذا الوضع:

1) الرسوم الوحيدة لوحة الطاقة الشمسية البطارية

2) الوحيد المستقل خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية. مناسبة للمناطق التي هي عدم وجود فائدة أو لديك الطاقة الشمسية الغنية



2 وظيفة. UPS أولا) بطاريةوضع الاستعداد أو AC) عند توصيل العاكس لالبطارية والمرافق، ويمكن للمستخدمين تعيين لفائدة أولا الأول) واسطة فائدة وضع الاستعداد DC) البطارية الأولى.

2.1.Utilityأولا) البطارية وضع الاستعداد.عندما يتم توصيل المرافق والبطارية AC) ل01: الأول LCD ومن المقرر التردد في عرض إلى العاكس، وسوف فائدة العرضالطاقة في الأحمال قبل. عندما يتم قطع فائدة قبالة، سوف البطاريةتستمر تلقائيا لتوفير الطاقة عن طريق السلطة العاكس.

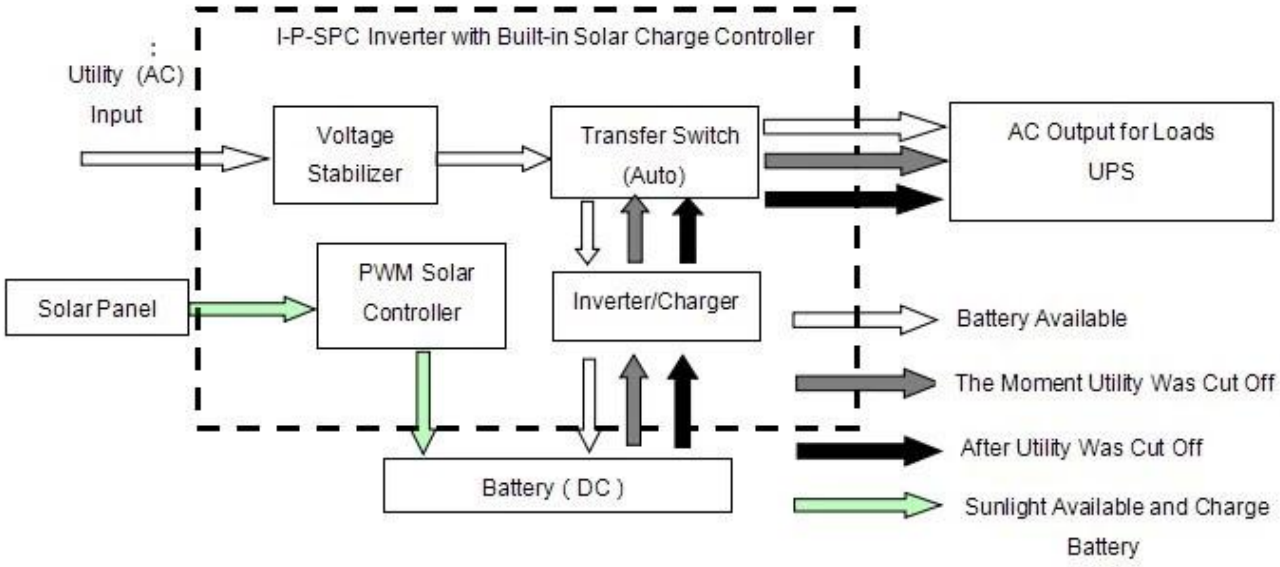
الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: عند المرافق المتاحة، وسوف تدفعالأحمال مباشرة بعد الجهد يجري استقر وفي نفس الوقت تهمةالبطاريات عن طريق السلطة العاكس.

الخطوة 2: عندما يتم قطع فائدة قبالة،العاكس سيتم تحويل AC 5 إلى DC تلقائيا لضمان الطاقة دون انقطاعالعرض داخل MS.

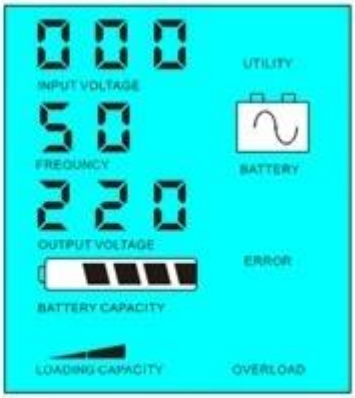
الخطوة 3: عندما تتوفر الأداة مرة أخرى،سوف العاكس نقل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال وشحن البطاريات عن طريق السلطة العاكس في نفس الوقت.

انظر سير العمل على النحو التالي:



ورفع الصوت عاليا LCD عرض:

Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

يرجى ملاحظة ما يلي:

1) هناك 2 طرق لشحن البطارية، والمرافق والألواح الشمسية

2) وهذا النظام هو مناسبة لأنظمة الطاقة التي بنيت في المناطق التي هي عدم وجود فائدة. أو يمكن للناس استخدام الطاقة الشمسية وفائدة في نفس الوقت.

2.2. البطارية الأولى (DC فائدة واسطة) أولا (standy: شاشة في تعيين التردد يتم LCD والبطارية فائدة متصلا تكون عندما 03. كما إلى العاكس، وبطارية لتوفير الطاقة إلى الأحمال قبل الأداة. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وستستمر الأداة المساعدة لتوفير الطاقة تلقائيا.

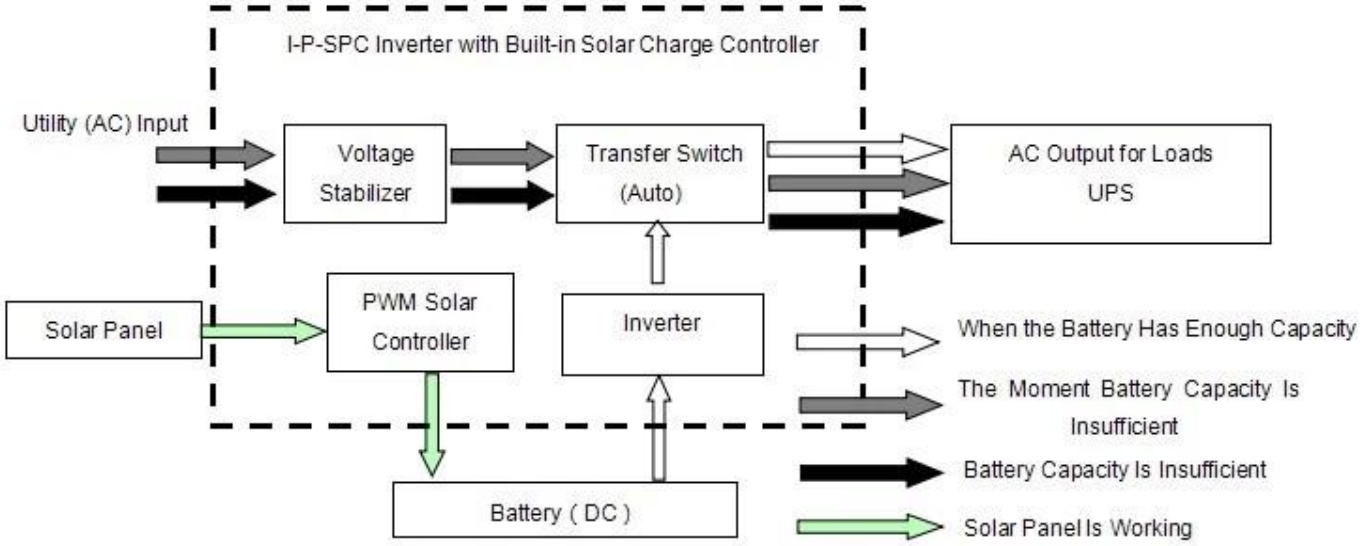
الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: اذا كانت البطارية هو متاح، وسوف تدفع الأحمال عبر السلطة العاكس AC.

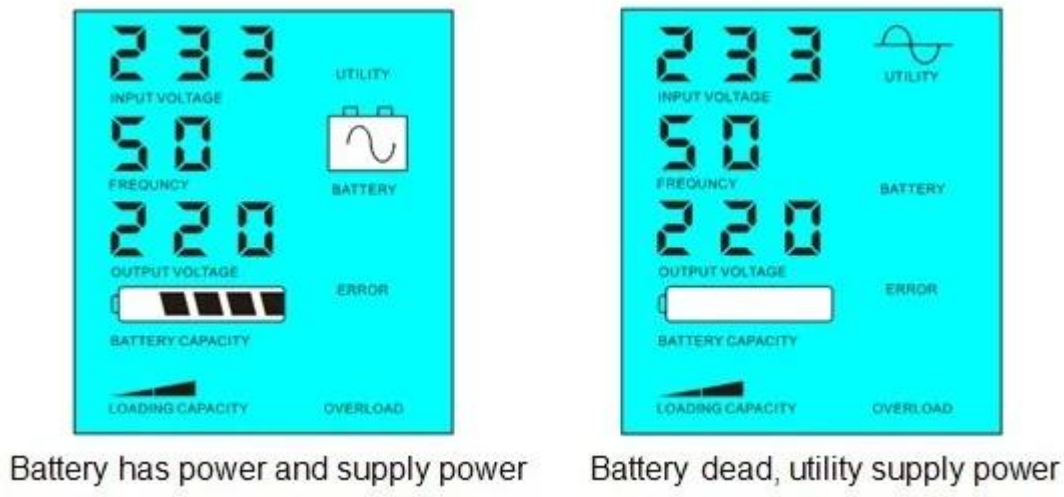
الخطوة 2: عندما لا يكون البطارية ما يكفي من القوة، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال

الخطوة 3: بعد أن يتم شحن البطارية بالكامل (مثلا عن طريق تحكم الشمسية أو تهمة الرياح)، وسوف ينقل تلقائيا إلى بطارية إمداد الطاقة إلى الأحمال عن طريق السلطة العاكس.

انظر سير العمل على النحو التالي:



ورفع الصوت عاليا LCD عرض:



Battery has power and supply power

Battery dead, utility supply power

مقدمة النظام في ظل هذا الوضع:

1) هناك الطريقة الوحيدة لشحن البطارية: الألواح الشمسية

2) وهذا النظام هو مناسبة للمناطق حيث الكهرباء غير مكلفة والمناطق البيئية حيث الطاقة الشمسية يمكن أن تستخدم بشكل كامل مثل الأسرة الشمسية وأمبير، ونظام طاقة الرياح والطاقة الشمسية وإنارة أمبير، ونظام الرياح، utiliypower لإنقاذ

المعلمة

طريقة		500VA
تصنيف سعة إخراج		350W
قمة قوة		700W
بطارية الجهد (DC)		12V 24 أوV
الشمسية مراقب PWM	الجهد االكهربى	12V 24 أوV
	تيار	10A
	ماكس المدخلات PV الجهد	12V 25 :النظامV
		24V 50 :النظامV
حجم W × D × H (مم)		335 * 165 * 375
حزم حجم W × D × H (مم)		355 * 185 * 395
(شبكة الوزن (كلغ		7
(إجمالي الوزن (كلغ		8
عام المعلمة		
(العمل وضع (إعداد	1	أولا) وضع الاستعداد البطارية AC) فائدة أولا
	2	وضع السكون، لا فائدة، تحميل ل السلطة هي أكثر من 5٪ من معدل انتاج الطاقة، العاكس بدء العمل تلقائيا
	3	أولا) وضع الاستعداد فائدة DC) البطارية الأولى
AC الإدخال	الجهد االكهربى	220V ± 35٪ (اختياري) 110V ± 35٪ أو
	تردد	50HZ ± 3٪ (اختياري) 60Hz ± 3٪ أو
AC الناتج	الجهد االكهربى	220V ± 3٪ (اختياري) 230V ± 3٪ أو 240V ± 3٪ or 100V ± 3٪ أو 110V ± 3٪ (اختياري)
	تردد	50HZ ± 0.5 (اختياري) 60Hz ± 0.5 أو
فائدة تهمة	المسؤول تيار AC	0 ~ 15A
	تهمة مرة	تعتمد على قدرة البطارية وكمية
	بطارية حماية	تلقائي كشف، شحن والتفريغ حماية، إدارة ذكية
المسؤول PV		ينبغي يكون أقل من تصنيف الحالية من PV الحالي الكلي للمدخلات تحكم الشمسية PWM
عرض	عرض طريقة	LCD + LED
	عرض معلومات	مساهمة الجهد، خرج الجهد والتردد الناتج، قدرة البطارية، وحالة الحمل، ومعلومات الحالة
إنتاج موجة نوع		THD≤3 محض الناتج موجة جيبية، إجمالي متناسق تشويه
الزائد القدرة		> 120٪ 1 10 ٪130 <،دقيقةS
قوة استهلاك	نوم طريقة	1 ~ 6W
	طبيعي طريقة	1 ~ 3A
تحويل كفاءة		80٪ ~ 90٪
نقل مرة		<5MS (AC إلى DC / DC إلى AC)
حماية		الزائد الإخراج، ماس كهربائى، ومدخلات ذات الجهد العالي، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، اسخن

بيئة	درجة الحرارة	-10 ℃ ~ 50 ℃
	رطوبة	10٪ ~ 90٪
	ارتفاع	≤4000m

- المعلمات أعلاه مع "أو" يعني أن المعلمة تحتاج للقيام إعدادات المصنع وفقا لتفضيل العملاء.
- ونحن نقدم الدعم الفني وخدمة D أمبير؛ فريق & UPS Rلدينا منطقتنا تحكم المهنية العاكس و OEM.
- المعلومات تحكم أعلاه يمكن تغيير المعلمة شركتنا القياسية وفقا لمتطلبات العملاء.

مخطط اتصال

آخرون

يرجى الرجوع إلى تصميم مخطط والوثائق الفنية والنشرات المنتج، الخ

التي أدلى بها قسم الهندسة، 5 مايو 2014، الطبعة 1