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) أو استقرار AC وظيفة. 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) تردد منخفض النقيشرط تصميم الدوائر موجة، ونوعية مستقرة، وسهلة الصيانة، وانخفاض معدل الفشلوالخدمة الطويلة في الحياة ((تحت التشغيل السليم،أنها يمكن أن تستمر 5 سنوات على الأقل

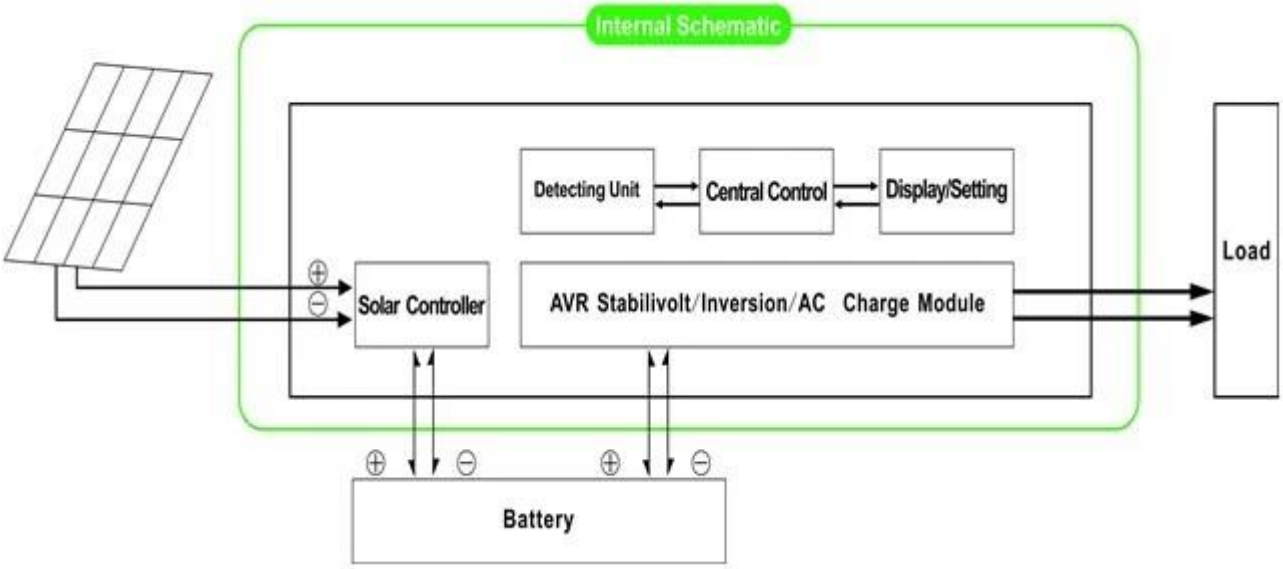
8) حماية الكمال: منخفضةحماية الجهد، وحماية عالية الجهد، وعلى حماية درجة الحرارة، دائرة قصرالحماية، حماية الزائد

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

10) سنة الضمان، والدعم التقني مدى الحياة 2

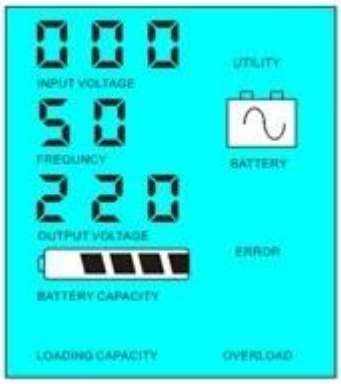
وظيفة

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

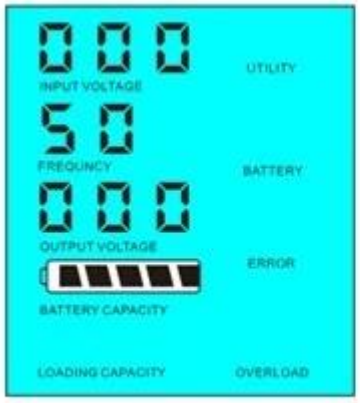


1.1 متصلة العاكس أو AC كما 01. وبغض النظر عن ما إذا كانت هناك الأحمال LCD وضع العمل العادي: يتم تعيين التردد في شاشة

لم يكن كذلك، سوف محطة الانتاج العاكس لديهم دائما الجهد على استعداد لتوفير الطاقة لالأحمال. تحت هذا الوضع، سيتم عرض ورفع الصوت عاليا LCD:



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



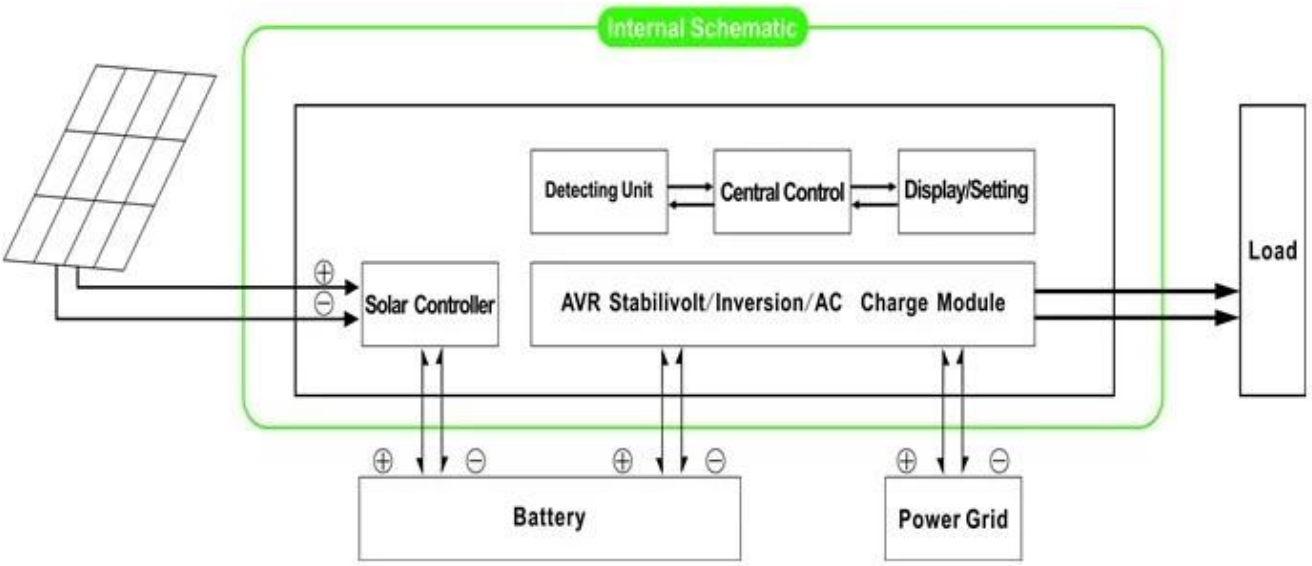
Load's power< 5% of inverter's rated power

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) وضع البطارية وضع الاستعداد AC) عند توصيل العاكس للبطارية وفائدة، يمكن للمستخدمين تعيين لفائدة أولا الأول) واسطة فائدة وضع الاستعداد DC) أوالبطارية الأولى.

2.1.Utility عرض في المقرر التردد ومن LCD الأول :01 ل) AC والبطارية المرافق توصيل يتم عندما.الاستعداد وضع البطارية أولا) إلى العاكس، وسوف فائدة العرضالطاقة في الأحمال قبل. عندما يتم قطع فائدة قبالة، سوف البطاريةتستمر تلقائيا لتوفير الطاقة عن طريق السلطة العاكس.

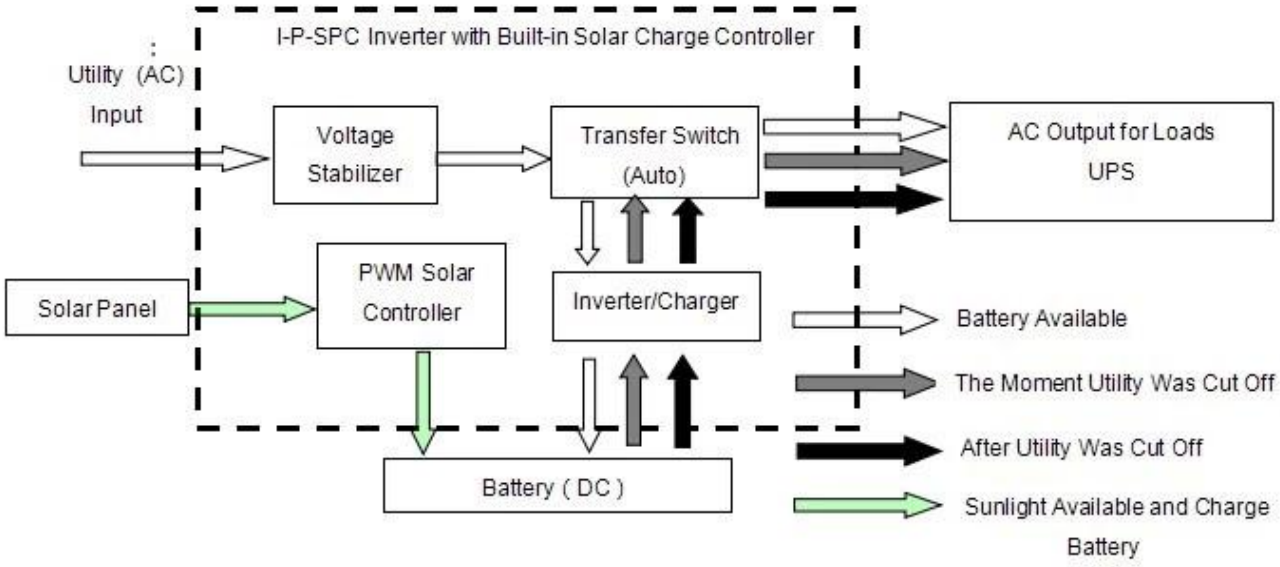
الخطوات هي كما يلي:

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 داخل العرض انقطاعالطاقة دون تلقائيا لضمان MS.

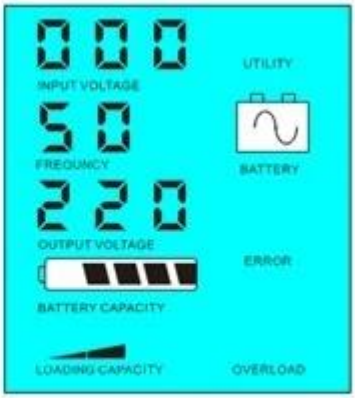
الخطوة 3: عندما تتوفر الأداة مرة أخرى،سوف العاكس نقل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال وشحن البطاريات عن طريق السلطة العاكس في نفس الوقت.

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 لشحنالبطارية، والمرافق والألواح الشمسية

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

2.2. البطارية الأولى(DC واسطة فائدة) الأولى standy: يتم ضبط التردد في شاشة LCD يتم توصيل 03. كما عندما المرافق ويتم البطارية إلى العاكس، وبطارية لتوفير الطاقة إلى الأحمالقبل الأداة. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وستستمر الأداة المساعدة لتوفير الطاقة تلقائيا.

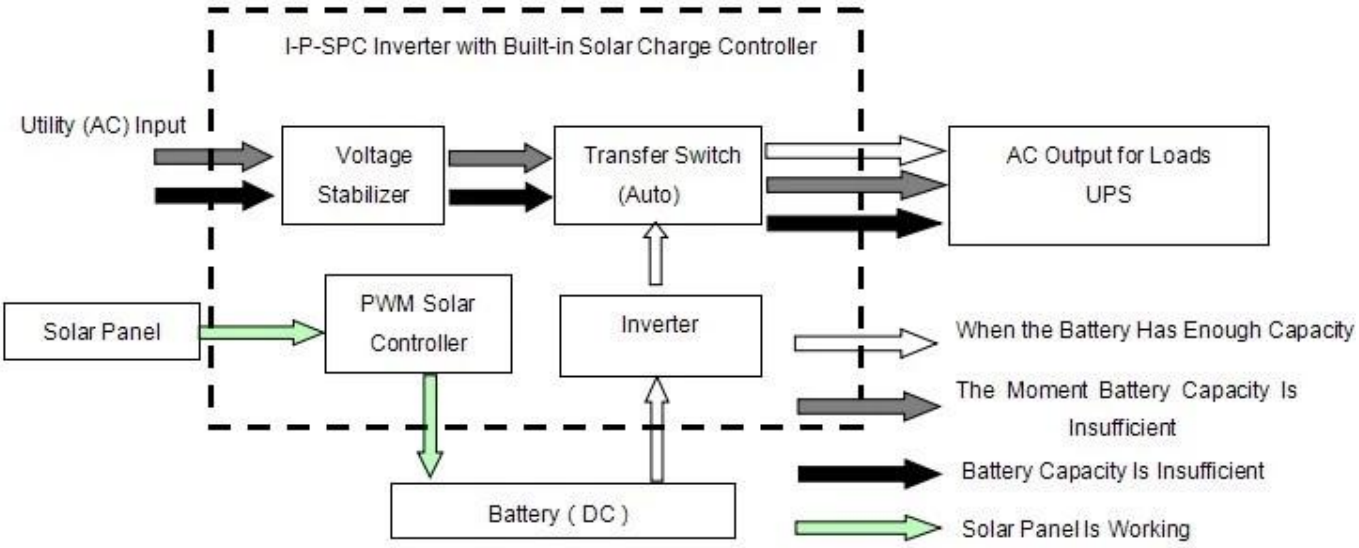
الخطوات هي كما يلي:

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

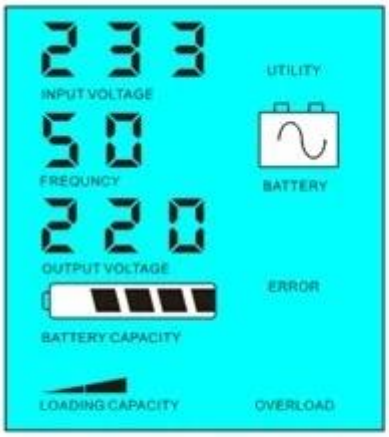
الخطوة 2: عندما لا يكون البطارية ما يكفي من القوة، وسوفنقل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال

الخطوة 3: بعد أن يتم شحن البطارية بالكامل (مثل الطاقة الشمسية أووحدة تحكم المسؤول الرياح)، وسوف تنقل تلقائيا إلى بطارية توريدالطاقة في 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

نموذج المعلمة		500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA
تصنيف انتاج الطاقة		350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
ذروة السلطة		700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
بطارية الجهد (DC))		12V 24 أو V		24V		24V 48 أو V		
تحكم PWM الشمسية	الجهد االكهربى	12V 24 أو V		24V		24V 48 أو V		
	تيار	10A	20A	20A		30A		40A
	أقصى الجهد PV المدخلات	12V 25 :النظام V 24V 50 :النظام V		24V 50 :النظام V		24V 50 :النظام V 48V 100 :النظام V		
حجم W × D × H (مم)		335 * 165 * 375				350 * 220 * 460		
التعبئة الحجم W × D × H (مم)		355 * 185 * 395				370 * 240 * 480		
الوزن الصافي (كلغ)		7	8	12	14	20	23	29
الوزن الإجمالي (كجم)		8	9	13	16	22	25	31

نموذج المعلمة		5000VA	6000VA	7000VA	10KVA	15kVA	20KVA	30KVA
تصنيف انتاج الطاقة		3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W
ذروة السلطة		7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000W	40000W
بطارية الجهد (DC)		48V			96V		192V	
تحكم PWM الشمسية	الجهد االكهربى	48V			96V		192V	
	تيار	50A	60A		50A		50A	
	أقصى الجهد PV المدخلات	100V			200V		400V	
حجم W × D × H (مم)		420 * 260 * 605					420 * 280 * 625	
التعبئة الحجم W × D × H (مم)		440 * 280 * 625					440 * 300 * 645	
الوزن الصافي (كلغ)		31	50	50	55	85	105	125
الوزن الإجمالي (كجم)		33	55	60	65	95	115	135
عام معلمة								
طريقة العمل (إعداد))	01	أولا) البطارية وضع الاستعداد AC) فائدة لأول مرة						
	02	وضع السكون، لا فائدة، تحميل السلطة قد انتهت 5٪ من معدل انتاج الطاقة، العاكس بدء العمل تلقائيا						
	03	الأول) واسطة فائدة الاستعداد DC) بطارية لأول مرة						
الإدخال AC	الجهد االكهربى	220V ± 35٪ 110 أو V + 35٪ (اختياري)						
	تردد	50HZ ± 3٪ 60 أو Hz ± 3٪ (اختياري)						
الناتج AC	الجهد االكهربى	220V ± 3٪ 230 أو V ± 3 or240V ± 3٪ 100 أو V ± 3٪ 110 أو V ± 3٪ (اختياري)						
	تردد	50HZ ± 0.5 60 أو Hz ± 0.5 (اختياري)						

تهمة فائدة	المسؤول الحالي AC	0 ~ 15A
	تهمة الوقت	تعتمد على قدرة البطارية و كمية
	حماية البطارية	الكشف التلقائي، شحن وحماية التفريغ، ذكي إدارة
المسؤول PV		تحكم الشمسية PWM يجب أن يكون أقل من تصنيف الحالية من PV الحالي الكلي للمدخلات
عرض	طريقة العرض	LCD + LED
	معلومات الشاشة	مساهمة الجهد، انتاج التيار الكهربائي، خرج التردد، قدرة البطارية، وحالة الحمل، معلومات الوضع
خرج الموجة نوع		THD≤3 محض الناتج موجة جيبية، مجموع متناسق تشويه
القدرة الزائد		> 120٪ 1 10 ٪130 <،Sدقيقة
استهلاك الطاقة	وضع السكون	1 ~ 6W
	الوضع العادي	1 ~ 3A
كفاءة التحويل		80٪ ~ 90٪
نقل الوقت		<5MS (AC لJDC / DC إلى AC)
حماية		الزائد، دائرة قصر، وارتفاع جهد الدخل، وانخفاض مساهمة الجهد أو ارتفاع درجة حرارة
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

I-P-SPC-Series System

I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller