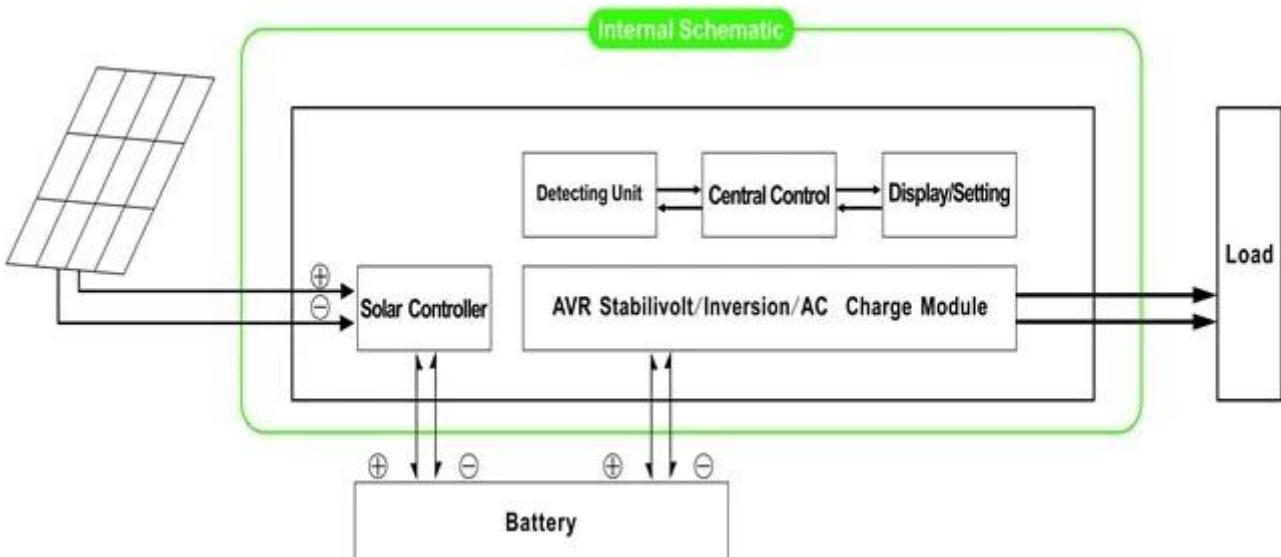


## ميزات

- 1) سهلة التركيب، لتكوين النظام الشمسي، يحتاج العملاء فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات.
- 2) إدارة وحدة المعالجة المركزية والتحكم، تصميم وحدات يمكن عرض مرئي مختلف للمعالمل (مثل، تردد، وضع العمل انتاج التيار الكهربائي، الخ)، LCD (3) شاشة
- 4) تصميم متعدد الوظائف، والزيائن لا تحتاج لشراء الطاقة الشمسية ووحدة تحكم، شاحن واستقرار، وما إلى ذلك.
- 5) اتصال بطارية الخارجية، ومريحة لتوسيع احتياطية الوقت السلطة؛ يمكن للمستخدم ربط العديد من البطاريات حسب الحاجة وفقاً لأشعة الشمس والرياح المحلية.
- 6) مع القدرة الفائقة على حمل حمولة والحملة العالية، وهذه السلسلة من ونبيب؛ يمكن العاكسون تدفع ليس فقط تحمل المقاومة، ولكن أيضاً أنواع مختلفة من حثي الأحمال، مثل السيارات، وتكييف الهواء، المثقب الكهربائي، مصباح فلوري، مصباح الغاز، وما إلى ذلك يمكن أن تدفع ما يقرب من أي من أنواع الحمل.
- 7) تصميم الدوائر منخفضة التردد محض موجة جيبية والاستقرار نظام جيد، وسهلة الصيانة، وانخفاض معدل الفشل والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، قد يكون ما دامت 5 سنوات).
- 8) حماية كاملة: حماية الجهد المنخفض، أكثر من حماية الجهد، الحماية من الحرارة الزائدة، وحماية ماس كهربائي، والحماية الزائدة.
- 9) الموافقة CCC / لف / بنفيات / EMC / CE.
- 10) سنة الضمان، الدعم الفني مدى الحياة.

## وظيفة

1. الوحيد طيبة انقلاب تحت وضع انقلاب (متصلة فقط إلى البطارية، يمكن تعين إلى وضع العمل العادي، والنوم

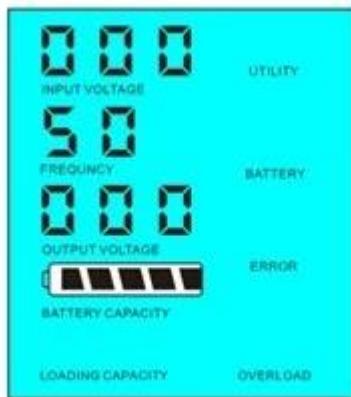


متصلة العاكس أو AC كما 01. بعض النظر عن ما إذا كانت هناك الأحمال LCD وضع العمل العادي: يتم تعين التردد في شاشة 1.1 ورفع LCD لا، فإن محطة الانتاج العاكس الجهد دائماً على استعداد لتزويـد الطاقة إلى الأحمـال. في ظـل هذا الوضـع، سيـتم عـرض الصـوت عـالـيا:



كما 02. إذا كانت السلطة من الأحمـال التي ترتبط إلى العاكـس هي أقل LCD ونـبيب؛ وضع السـكون: يتم تعـين التـردد في شـاشـة 1.2 من 5% من قـوة التـصـوـيت العـاكـس، وسوف يـكون هـنـاك اـنتـاج من العـاكـس. وهذا هو القـول، ورفـاقـة من العـاكـس وتعـمل فـقـط في مـثـل فـقـط؛ إذا كانت السلطة من الأـحمـال التي تـرـتـبـط إـلـى العـاكـس أـعـلـى من 5% من قـوة التـصـوـيت هذهـاـ الـحـالـة وـاستـهـلاـك الطـاـقة هو 6-1

كما هو مبين أدناه .العاكس، ثم العاكس سوف تبدأ تلقائيا وظيفة قلب وإمدادات الطاقة إلى الأحمال داخل 5



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

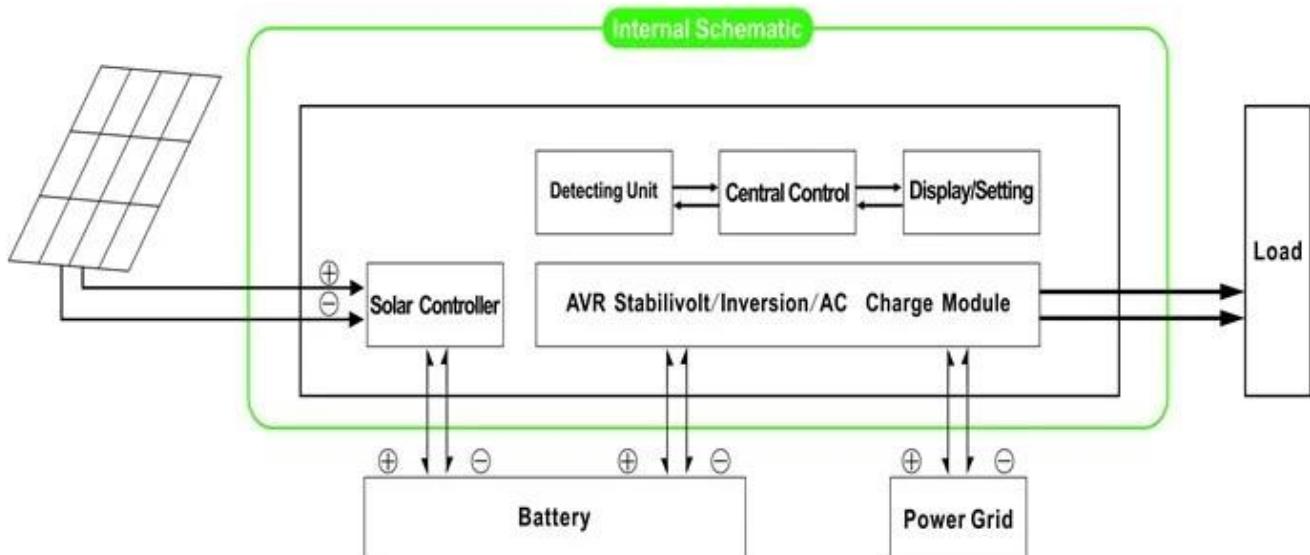


Load's power > 5% of inverter's rated power

إدخال النظام في ظل هذا الوضع:

1) الرسوم الوحيدة الألواح الشمسية البطارية

2) الوحيد المستقل خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية. مناسبة للمناطق التي هي عدم وجود فائدة أو لديك الطاقة الشمسية الغنية تحت وضع أداة (متصل بالبطارية والمنفعة). ويمكن أن يحدد المنفعة أولاً، وضع الاستعداد البطارية والبطارية الأولى، UPS 2. وظيفة ووضع فائدة وضع الاستعداد.



كما 01. عندما تكون متصلة كلا فائدة والبطارية إلى LCD البطارية وضع الاستعداد: يتم تعين التردد في شاشة UPS ، فائدة أولاً. 2.1. العاكس، وسوف أداة توفير الطاقة إلى الأحمال قبل البطارية. عندما يتم قطع فائدة قبالة، سوف تستمر البطارية لتلقائيا لتوفير الطاقة بعد انقلاب.

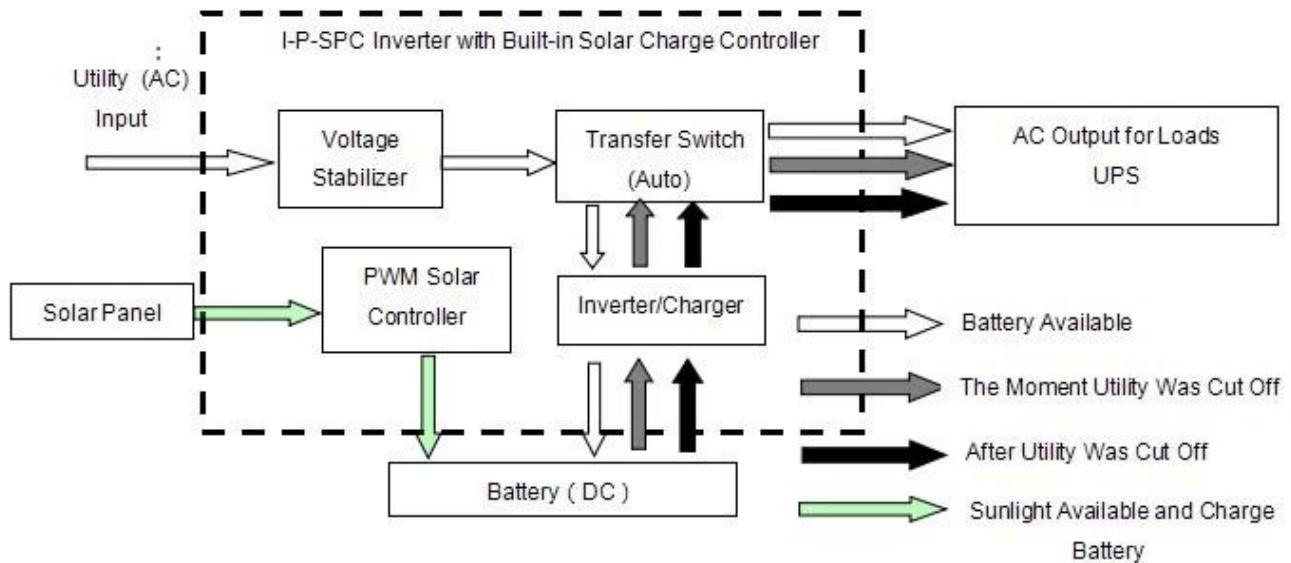
الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: عندما فائدة السلطة هي المتوفرة، فإنه الناتج مباشرة بعد الجهد الذي استقرت وشحن البطاريات في نفس الوقت.

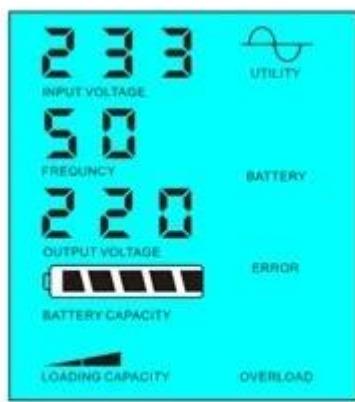
الخطوة 2: عندما يتم قطع التيار الكهربائي انقطع فجأة فائدة، فإن العاكس تحويل التيار المستمر إلى تيار متعدد لتلقائيا لضمان عدم انقطاع التيار الكهربائي داخل 5MS.

الخطوة 3: عندما تصبح السلطة أداة متوفرة مرة أخرى، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال وشحن البطاريات في نفس الوقت.

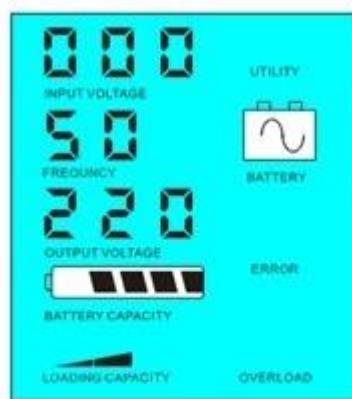
انظر سير العمل على النحو التالي.



ورفع الصوت عالياً عرض LCD:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

إدخال النظام في ظل هذا الوضع:

1) هناك 2 طرق لشحن البطارية، والمرافق والألوان الشمسية

2) هذا النظام هو مناسب لأنظمة الطاقة التي بنيت في المناطق التي تفتقر إلى أنظمة المرافق أو السلطة التي كثيراً ما تستخدم في المناطق مع / بدون فائدة

كما 03. ونسبة؛ عندما يتم توصيل كلا فائدة LCD الوضع: تم ضبط التردد في شاشة UPS 2.2. البطارية الأولى، والمرافق الاحتياطية والبطارية إلى العاكس،

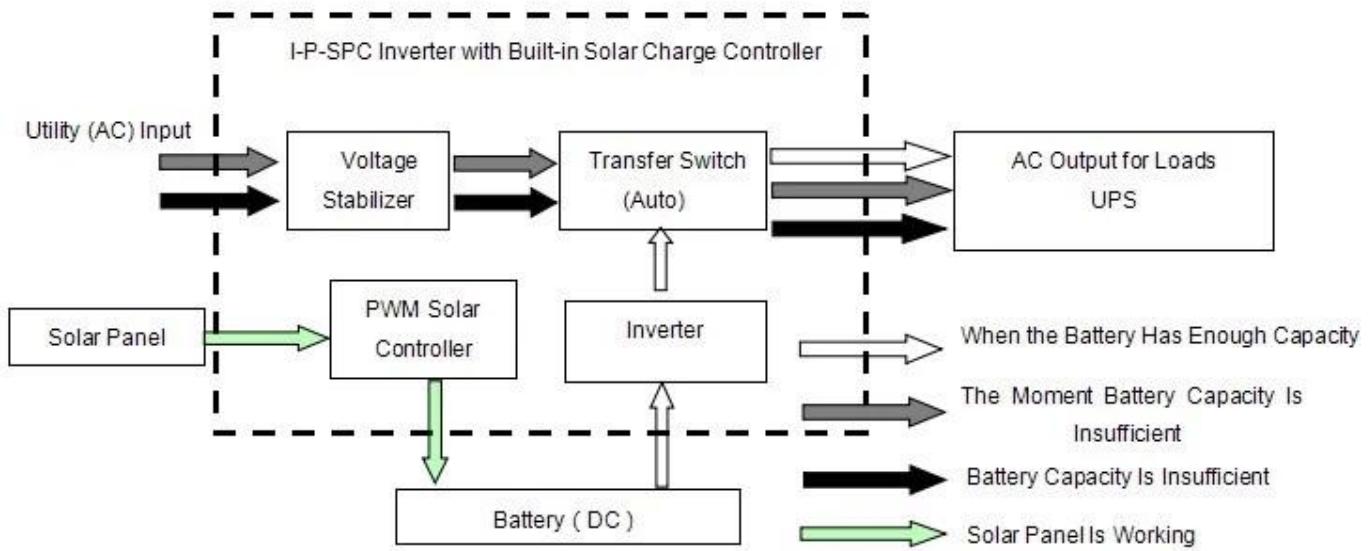
وبطارية لتوفير الطاقة إلى الأحمال قبل المرافق. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وستستمر الأداة المساعدة لتوفير الطاقة تلقائياً. الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: عندما بطارية لديه ما يكفي من القوة، فإنه سيتم تزويذ الطاقة إلى الأحمال مباشرةً

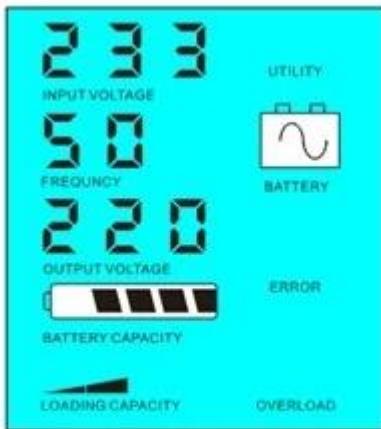
الخطوة 2: عندما لا يكون البطارية ما يكفي من القوة، فإنه سيتم تحويل تلقائياً إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال

الخطوة 3: بعد أن يتم شحن البطارية بالكامل (على سبيل المثال قبل وحدة تحكم الشمسية أو تهمة الرياح)، فإنه سيتم ثم نقل تلقائياً إلى بطارية إمداد الطاقة إلى الأحمال.

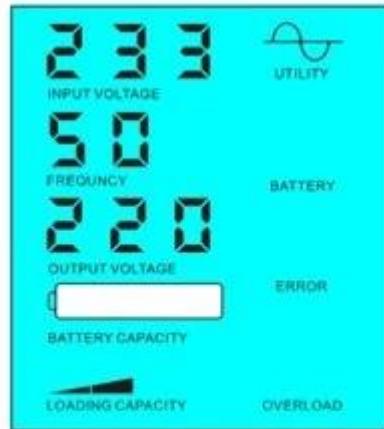
انظر سير العمل على النحو التالي.



ورفع الصوت عالياً LCD عرض:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

إدخال النظام في ظل هذا الوضع:

- 1) هناك الطريقة الوحيدة لشحن البطارية: الألواح الشمسية
  - 2) هذا النظام هو مناسبة للمناطق حيث الكهرباء مكلفة و
- مثل الطاقة الشمسية والأسرة utilipower ، حيث الطاقة الشمسية يمكن أن تستخدم بشكل كامل لتوفير nvironmental المناطق أمبير، ونظام الرياح والطاقة الشمسية وإنارة أمبير، ونظام الرياح

## المعلومة

وضع	20KVA
تقييمه سعة الإخراج	15KW
الذروة السلطة	30KW
(DC) البطاريه الجهد	192V
PWM وحدة تحكم الجهد	192V
بالطاقة الشمسيه التيار	50A
ماكس المدخلات PV الجهد	400V
حجم (مم) W × D × H	420 * 280 * 625
التعبيه حجم (مم) W × D × H	440 * 300 * 645
نت الوزن (كيلو)	105
(الإجمالي الوزن (كيلو	115
عام المعلومة	

(العمل وضع (إعداد	1	فائدة أولاً، الاستعداد للبطارية
	2	النوم وضع، لا فائدة، تحمل السلطة مرتفعاً من 5٪ من قوة التصويب عليها، البدء في العمل تلقائياً
	3	البطارية أولاً، فائدة وضع الاستعداد
MDX-AC	الجهد	220V ± 3% 110V ± 35% أو 220V ± 3% 110V ± 3% ( اختياري )
	تردد	50HZ ± 3% 60Hz ± 3% ( اختياري )
AC الانتاج	الجهد	220V ± 3% 230V ± 3% or 240V ± 3% 100V ± 3% ( اختياري )
	تردد	50HZ ± 0.5 60Hz ± 0.5 ( اختياري )
فائدة تهمة	المسؤول الحالي	0 ~ 15A
	تهمة الوقت	تعتمد على قدرة البطارية وكمية
	البطارية الحماية	التلقائي كشف، شحن والتفرغ الحماية، إدارة ذكية
PV تهمة	يجب أن يكون أقل من تصنيف الحالية PV إجمالي تيار الإدخال	
عرض	عرض وضع	LCD LED +
	عرض معلومات	مدخلات الجهد، خرج الجهد والتردد الناتج، قدرة البطارية، حالة حمل، معلومات الحالة
الانتاج موجة نوع		نقية الناتج موجة جيبية، تشويه الموجي rate≤3
الزائد القدرة		> 120% 1 10% 130% دقيقة، <
السلطة استهلاك	النوم وضع	1 ~ 6W
	عادي وضع	1 ~ 3A
تحويل الكفاءة		80% ~ 90%
نقل الوقت		<5MS إلى DC / DC إلى AC)
الحماية		الزائد الإخراج، ماس كهربائي، ومدخلات ذات الجهد العالي، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، اسخن
البيئة	درجات الحرارة	-10 °C ~ 50 °C
	الرطوبة	10% ~ 90%
	ارتفاع	≤4000m

تذكر:

المعلمات المذكورة أعلاه مع "أو" يعني أن المعلمة تحتاج إلى القيام به وبسببه؛ ضبط المصنع وفقاً لفضيل العملاء.

المعلومات أعلاه هو تحكم المعلمة شركتنا القياسية ويمكن أن تتغير وفقاً لمتطلبات العملاء.

ونحن نقدم الدعم الفني وخدمة D أمير؛ فريق & R المهنية UPS لدينا منطقة تحكم العاكس و OEM.

## مخطط اتصال

# I-P-SPC-Series System



آخرون

يرجى الرجوع إلى تصميم مخطط والوثائق الفنية وكتيبات المنتجات، الخ.  
التي أدلّى بها قسم الهندسة، 5 مايو، 2014، الطبعة 1.