## المنخفض للطاقة الشمسيةقوة <u>العاكس مع المدمج في المسؤول للطاقة I-P-SPC</u> الشمسية تحكم 20000







#### مكون

- (ارتفاعجودة التردد المنخفض شرط محض موجة العاكس (مع رسوم فائدة وظيفة وظيفة يو بي إس (1
- وحدة تحكم المسؤول للطاقة الشمسيةPWM المدمج في (2

#### تطبيق

- خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية(1
- المساعدة والطاقة الشمسية مكملة نظام توليد الطاقة (2

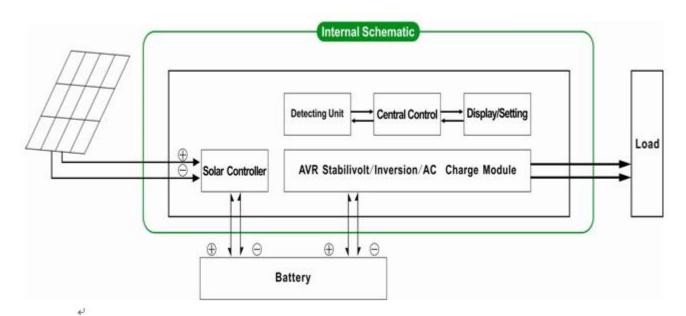
الميزات

- .سهلة التركيب. لتكوين الطاقة الشمسيةالنظام، يحتاج المستخدمون فقط إلى توصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات (1
- إدارة وحدة المعالجة المركزية، ذكيالسيطرة، تصميم وحدات (2
- (يمكن عرض مختلف المعايير (مثل انتاج التيار الكهربائي، تردد،طريقة العمل LCD.المصابيح بتقنية الكريستال السائل (3
- .أو استقرار AC لا يحتاج المستخدم لشراء الطاقة الشمسية وحدة تحكم، شاحن.AVR UPS تصميم متعدد الوظائف، وظيفة (4
- اتصال البطارية الخارجية، لأنها ملائمة للمستخدمين لتوسيع استخدام الوقت واحتياطية الوقت السلطة(5
- مع سوبر القدرة على حمل حمولة وعاليةالحمولة، هذه السلسلة من محولات يمكندفع تحميل المقاومة فحسب، ولكن أيضا (6 أنواع مختلفة من الأحمال الحثية مثل هذهكما المحرك، وأجهزة تكييف الهواء، المثقاب الكهربائي، مصباح الفلورسنت، مصباح الغاز. يمكندفع ما يقرب من أي نوع من أنواع الحمل
- 7) تردد منخفض محض الشرط موجة الدائرةالتصميم، ونوعية مستقرة، وسهلة الصيانة، وانخفاض معدل الفشل والخدمة (الطويلةالحياة (تحت التشغيل السليم، فإنه يمكن أن تستمر 5 سنوات على الأقل
- حماية كاملة: الجهد المنخفضالحماية، حماية عالية الجهد، وعلى حماية درجة الحرارة، دائرة قصرالحماية، حماية الزائد (8
- لفد /الموافقات بنفايات / لجنة الاتصالات الفدرالية / CE / EMC (9)

#### وظيفة

#### خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية

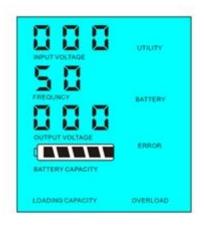
. يمكن للمستخدمين تعيين لوضع العمل العادي أو وضع السكون AC، عند الاتصال معبطارية والأحمال. 1



أم لا، العاكس دائما تحويل AC لـ01 لا يهمانها مرتبطة الأحمال LCD عادي طريقة العمل: التردد فيتم تعيين شاشة 1.1 فيهذا الوضع، وشاشات الكريستال السائل عرض .AC العاصمة إلى تيار متردد. انها على استعداد لتزويد الطاقة في الأحمال : انتاج التيار الكهربائي ورفع الصوت عاليا



اتصال أقلمن 5٪ من قوة التصويت AC قوة الأحمال IP.كما CD 02 في تعيين شاشةFREQUNCY :وضع السكون 1.2 فقط. يظهر Wالعاكس، وسوف يكون هناك الإخراج منالعاكس. فقط رقاقة العاكس يعمل. استهلاك الطاقة للالعاكس هو 1-6 LCD لتوفير الطاقة ACالجهد الناتج 0. إذا كانت قوةالأحمال الموصولة هي أكثر من 5٪، ثم العاكس وتحويل العاصمة تلقائيا إلى LCD لتوفير الطاقة CD يظهر .Sلالأحمال داخل 5 انتاج التيار الكهربائي.كما هو مبين أدناه LCD يظهر .Sلالأحمال داخل 5





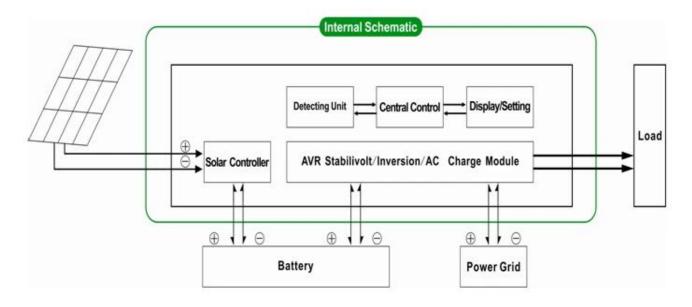
Load's power < 5% of inverter's rated power

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

#### :والجدير بالذكر

- فقطالألواح الشمسية التهم البطارية (1
- خارج الشبكةنظام الطاقة الشمسية. وهي مناسبة للمناطق التي هي عدم وجود فائدة أوالطاقة الشمسية وفيرة (2

#### فائدة والطاقة الشمسية مكملةنظام توليد الطاقة



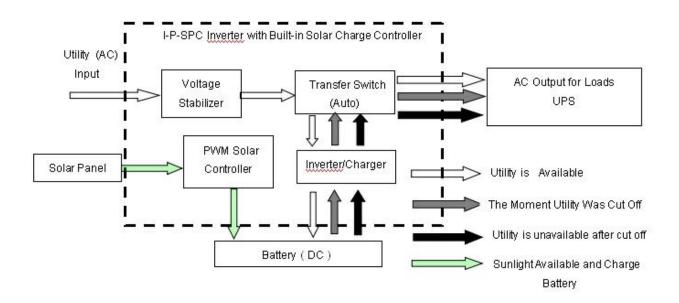
- أولا) بطاريةوضع AC) يو بي إسوظيفة عند توصيل العاكسإلى البطارية والمرافق، ويمكن للمستخدمين تعيين لفائدة أولا .2 الأول) واسطة فائدة وضع الاستعداد DC) الاستعداد أو البطارية الأولى.
- إلى 01. عندما يتم توصيل المرافق LCD أولا) وضع الاستعداد بطارية: تم تعيين التردد في شاشة AC) الأول 2.1.Utility وبطاريةإلى العاكس، وفائدة توريد الطاقة لالأحمال قبل. عندما الأداة المساعدةقطع، سوف تستمر البطارية تلقائيا لتوفير الطاقة من خلال الطاقةالعاكس.

#### :الخطوات هي كما يلي

الخطوة 1: عندما تكون المنفعة المتاحة، وسوف تدفعالأحمال مباشرة بعد الجهد الذي استقر وفي نفس الوقت تهمةالبطاريات عن طريق السلطة العاكس. الخطوة 2: عندما يتم قطع المرافق خارج،العاكس وتحويل العاصمة إلى تيار متردد تلقائيا لضمان الطاقة دون انقطاعالعرض 5. كالداخل

الخطوة 3: عند توفر فائدة 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.



#### :عرض ذلك على النحو التالي LCD





Utility supply power and charge battery Without utility and battery supply power

#### :والجدير بالذكر

- هناك 2 طرق لشحن البطارية، والمرافق والطاقة الشمسيةلوحة (1
- وهذا النظام هو مناسبة لأنظمة الطاقة التي بنيت في المناطق التيهي عدم وجود فائدة. أو يمكن للناس استخدام الطاقة (2 الشمسية وفائدة في نفس الوقت.
- كما 03. عندما المرافق LCD تم تعيين التردد في شاشة :standy بطاريةلأول مرة (العاصمة الأولى) واسطة فائدة .2.2 وترتبط البطارية إلى العاكس، وبطارية لتوفير الطاقة في الأحمالقبل الأداة. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وسوف تستمر

أداة لتوفير الطاقة تلقائيا.

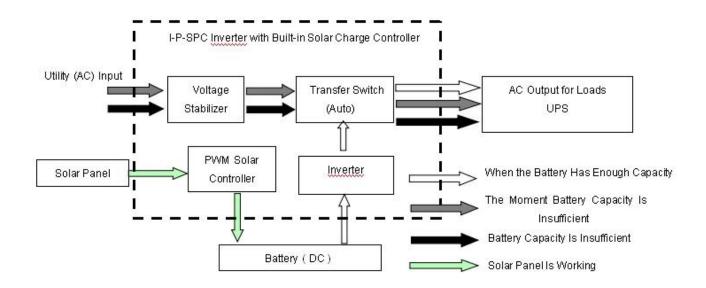
:خطواتهم كالآتي

.عبر السلطة العاكسAC الخطوة 1: عندما تكون البطارية المتاحة، فإنه سيتم دفع الأحمال

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

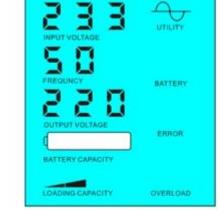
الخطوة 3: بعد أن يتم شحن البطارية بالكامل (على سبيل المثال بواسطة الطاقة الشمسية أوتهمة الرياح تحكم)، وسوف تنقل تلقائيا إلى بطارية توريدالطاقة في الأحمال عن طريق السلطة العاكس.

انظر سير العمل على النحو التالي.



#### :عرض ذلك على النحو التالي LCD





Battery available to supply power

Battery unavailable, utility supply power

#### :والجدير بالذكر

- هناك طريقة واحدة فقطلشحن البطارية: لوحة للطاقة الشمسية (1
- وهذاالنظام هو مناسبة للمناطق حيث الكهرباء غير مكلفة أو البيئيالمناطق حيث الطاقة الشمسية يمكن أن تستخدم بشكل (2

كوطنالطاقة الشمسية وأمبير، ونظام طاقة الرياح والطاقة الشمسية إنارة وأمبير، ونظام bill.such كامل لتوفير المرافق الرياح

#### معامل

طريقة		30KVA
مصنفة سعة إخراج		20KW
		40KW
(DC) بطارية الجهد		192V
- <del></del>	الجهد االكهربي	192V
تحكم للطاقة PWM الشمسية	تبار	50A
	ماکس مساهمة PV	400V
	الجهد	
		420 * 280 * 625
		440 * 300 * 645
(شبکة وزن (کجم		125
		135
عام معلمة		
(العمل وضع (إعداد	1	أولا) وضع البطارية الاحتياطية AC) فائدة أولا
	2	وضع السكون، لا فائدة، تُحميلُ السلطة هي أكثر من 5٪ من تصنيف
		انتاج الطاقة، العاكس بُدء العمل تلقائيا
	3	أولا) وضع الاستعداد فائدة DC) البطارية الأولى
إدخال AC	الجهد االكهربي	(اختياري) ٪35 + Vأو 110 ٪35 ± 220V
	تردد	(اختياري) ٪3 ± Hz أو 60 ٪3 ± 50HZ
AC الناتج	الجهد االكهربي	أو 3٪ ± كأو 100 ٪3 ± 3 or240V في 230 ٪3 ± 220V
	الجهد االحهربي	(اختياري) ٪3 ± 110V
	تردد	(اختياري) Hz ± 0.5أو 50HZ ± 0.5
خدمات مثل الكهرباء والغاز تهمة	المسؤول الحالي AC	0 ~ 15A
	تهمة مرة	تعتمد على قدرة البطارية والكمية
	بطارية حماية	ِ الكشف ِ التلقائي، تهمة وحماية التفريغ، إدارة الذكية
تهمة PV		الإدخال يجب أن تكون أقل من تصنيف الحالية PVالحالي الكلي لل
		PWM من وحدة تحكم الشمسية
عرض	عرض طريقة	LCD + LED
	عرض معلومات	مساهمة الجهد، انتاج التيار الكهربائي، خرج تردد، البطارية القدرات،
		وحالة الحمل، الحالة معلومات
		2≥THD محض الناتج موجة جيبية، مجموع متناسق تشويه
الزائد القدرة	1 .	كرقيقة، > 130٪ 1 1 ٪ 120 S
قوة استهلاك	نوم طريقة	1 ~ 6W
	عادي طريقة	1 ~ 3A
		80% ~ 90%
تحویل مرۃ		SMS (AC إلى DC / DC إلى AC)
حماية		الناتج الزائد، ماس كهربائي، ذات الجهد العالي المدخلات، وانخفاض
	l. 1 11 .	الجهد المدخلات، وارتفاع درجة الحرارة
بيئة	درجة الحرارة	-10 °C ~ 50 °C
	رطوبة	10% ~ 90%
	ارتفاع	≤4000m

.الأعلاه هو لدينا معيار المعلمة. عرضة للتغيير دون إشعار مسبق

فريق ونحن نقدم الدعم الفني وتصنيع المعدات الأصلية أوديإمخدمة D الخاصة أمبير؛ & R نحنلدينا المهنية العاكس وحدة تحكم أعلاه هو . آخر وحدة تحكم المسؤول الشمسية PWMشركتنا معيار يمكن أن يكونتغيير ل parameter.It المعلومات تحكم أعلاه هو

### صلةرسم بياني

# I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

# آخرون

ودائرة etc.Research من فضلكنرى الخطوط العريضة للتصميم والوثائق التقنية، أدلة المستخدم، المنتجوالكتيبات، وجعل .. التنمية  $1^{
m ml}$  طبعة في 5 مايو 2014