

## مقدمة

[سلسلة](#) هو تصميم الوحدة. لديها مزايا عالية الكفاءة-[I-P-HPC](#)-MPPT [الباندا](#) العاكس موجة جيبية نقية مع المدمج في وحدة التحكم- تحويل، وانخفاض استهلاك الطاقة وقوية القدرة على حمل حمولة. مع التحكم الذكي، يمكن للمستخدمين تعيين طريقة الشحن، أو وضع الأول، توقيت انعكاس الوضع ووضع أداة توقيت، على / قبالة الوضع. [وهو واحد](#) AC DC (المساعدة كقوة تكميلية) وضع أول [من المتقدمين الهجين العاكس وأمبير. تحكم في العالم](#).

## I-P-HPC-Series System





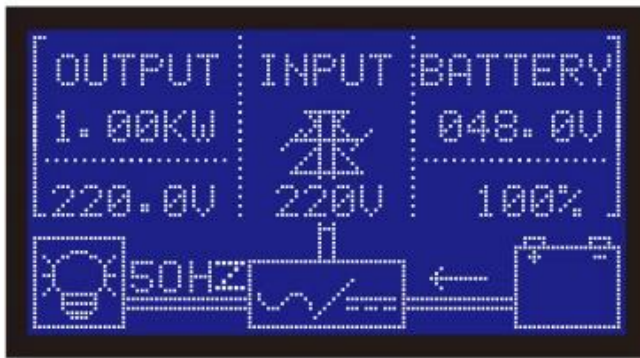


## تطبيق

- 1.Off الشبكة نظام الطاقة الشمسية
- 2.الطاقة الشمسية وفائدة نظام الطاقة التكميلي



## عرض أقل البلدان نموا



## ميزة

- 1.Easy Jinstall.To تكوين النظام الشمسي، يحتاج المستخدمون فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات
- 2.LCD التحكم الذكي، تصميم وحدات، شاشة، CPU.إدارة
- 3.Built ارتفاع كفاءة الشحن، MPPT في تحكم
- 4.Low استهلاك الطاقة، وكفاءة تحويل عالية
- 5.Intellectual، متعددة الوظائف، انها مريحة للمستخدمين الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية في الوضع مختلفا
6. اتصال البطارية الخارجي، انها مريحة للمستخدمين لتوسيع احتياطية الوقت السلطة
- 7.Strong تحمل حمولة القدرة، انخفاض معدل الفشل، وسهلة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، فإنه يمكن أن تستمر 5 سنوات على الأقل)
- 8.Perfect الحماية: حماية الجهد المنخفض، حماية عالية الجهد، وعلى حماية درجة الحرارة، دائرة قصر الحماية، حماية الزائد
- 9.CE / EMC / [لقد / بنفايات الموافقات](#)
- 10.Two سنة الضمان والدعم التقني مدى الحياة

## وظيفة

1.Charging.وظيفة 1

شحن البطارية في حين أن فائدة تتم بشحن PV وفائدة على حد سواء متصلة العاكس، وإلا فإن PV وضع فقط: عندما PV 1.1

البطارية.

وفائدة شحن البطارية. PV وفائدة على حد سواء متصلة العاكس، على حد سواء PV عندما AC وضع الهجين + PV 1.2

السلطة التكميلية UPS وظيفة Utility

UPS وضع الاستعداد DC، أو AC 2.1

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وسوف أداة توفير الطاقة إلى الأحمال تفضيلي. عندما يتم قطع فائدة قبالة، سوف تستمر البطارية تلقائياً لتوفير الطاقة إلى الأحمال.

الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: عندما فائدة السلطة هي المتاحة، وسوف تدفع الأحمال مباشرة بعد ونسب؛ الجهد الذي استقرت وشحن البطاريات في نفس الوقت.

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

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

وضع الاستعداد: AC UPS، أو DC 2.2

عندما يتم توصيل المرافق 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 دفع الأحمال مباشرة عن طريق السلطة العاكس  
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 تحويل تلقائياً إلى بطارية إمداد الطاقة إلى الأحمال.

3.Timing. وظيفة

تشغيل / إيقاف الوضع: يمكن للمستخدمين تعيين وقت محدد لتشغيل / إيقاف إخراج العاكس. 3.1

3.2 طريقة العمل: بطارية أو واسطة للتحويل المرافق. يمكن للمستخدمين تعيين وقت محدد عند استخدام البطارية أو فائدة توريد الطاقة (مناسبة للمناطق حيث يتم احتساب رسوم الكهرباء بشكل مختلف في فترة مختلفة)

4.Recording / وظيفة التدقيق

4.1 العاكس خطأ التحقق: يمكن للمستخدمين التحقق من معلومات خطأ العاكس

4.2 وقت التفريغ التحقق: يمكن للمستخدمين التحقق من وقت التفريغ للبطارية

## المعلمة

المعلمة ونسب: β، ونسب: ونسب: نموذج	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
تصنيف إنتاج الطاقة	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
قمة الطاقة	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
البطارية (البطارية الرصاص الحمضية)	24V	24V / 48V (اختياري)			48V	
أنهام معلمة						
الوضع تهمة (الإعداد)	تهمة PV	تهمة فائدة + تهمة PV				
	24V	24V / 48V			48V	
	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	100V					
المرافق العالي MPPT للطاقة الشمسية	المسؤول الكفاءة PV	95% ~ 99%				
	ماكس مدخلات الطاقة PV	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W
فائدة	المسؤول العالي AC	0 ~ 15A				
المعلمة انقلاب	الوضع تهمة	مرحلة الشحن β				

الإخراج AC	الجهد	220V ± 3% 230 و 1V ± 3 240 و 1V ± 3% 100 و 1V ± 3% (اختياري) أو 110				
	تردد	50HZ 60 أو 0.5 ± 0.5 (اختياري)				
نوع المخرجات موجة		THD ≤ 3 موجة جيبية نقية الإخراج، مجموع متناسق تشويش				
القدرة الزائدة		GT, 120% 1 و GT, 130% 105				
استهلاك الطاقة (تحت العادي طريقة العمل)	0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
		48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A		
استهلاك الطاقة (تحت وضع السكون)		1-6W				
العاكس تحويل الكفاءة		85% ~ 92%				
الوضع فائدة						
الإدخال AC	الجهد	220V ± 35% 110 و 1V + 35% (اختياري)				
	تردد	نفس التردد الأداة المساعدة				
الإخراج AC	الجهد	220V ± 5% 110 و 1V + 5% (اختياري)				
	تردد	نفس التردد الأداة المساعدة				
القدرة الزائدة		GT, 120% 1 و GT, 130% 105				
أولا (أولا الأولوية DC أو AC)						
(الناتج (الإعداد UPS		الاستعداد DC، أولا AC				
التبديل التوقيت		AC أولا الاستعداد DC				
السلطة في (الإعداد		AC إلى DC / DC / LT. 5MS و التي وضعها المستخدمين				
عام معلمة		تلقائيا AC توقيت / إيقاف الإخراج				
عرض	طريقة العرض	LCD LED +				
	معلومات الشاشة	مساهمة الجهد، إنتاج التيار الكهربائي، خرج تردد، سعة البطارية، حالة الحمل، معلومات الحالة				
الحماية		الزائد، ماس كهربائي، وعالية الجهد المدخلات، والمدخلات ذات الجهد المنخفض، اسخن				
البيئة	درجات الحرارة	-10 °C ~ 50 °C				
	الرطوبة	10% ~ 90%				
	ارتفاع	≤ 4000m				
حجم (مم) W × D × H		438 * 208 * 413			450 * 246 * 468	
حجم (مم) W × D × H (التعبئة الحجم)		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518	
(نت الوزن (كيلو		15	17	19	25	35
(الإجمالي الوزن (كيلو		16	18	20	27	41