

## مقدمة

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





Rs232

B0  
B1  
B2  
B3  
B4  
B5  
B6  
B7  
B8  
B9  
0.1

MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch

AC Input Switch

Solar Input

DC Output

ON OFF

DELCO

375

ON OFF

DELCO

S+ S- L+ L-

Battery input

Red Black

Input voltage  48VDC  96VDC

AC INPUT N L GND N L GND AC OUTPUT

Pay attention to high voltage

# I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

## تطبيق

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



## ميزة

1. Easy Install. To تكوين النظام الشمسي، يحتاج المستخدمون فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات
2. إدارة CPU، شاشة، تصميم وحدات، التحكم الذكي، تصميم وحدات، شاشة، إدارة CPU
3. Built MPPT، ارتفاع كفاءة الشحن، في تحكم MPPT
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 قوي)
8. Perfect الحماية: حماية الجهد المنخفض، حماية عالية الجهد، وعلى حماية درجة الحرارة، دائرة قصر الحماية، حماية الزائد
9. [فد / بنفايات الموافقات / CE / EMC](#)
10. Two سنة الضمان والدعم التقني مدى الحياة

## وظيفة

### 1. Charging وظيفة

- 1.1 شحن البطارية في حين أن فائدة تقوم بشحن PV وفائدة على حد سواء متصلة العاكس، وإلا فإن PV وضع فقط: عندما PV البطارية.
- 1.2 وفائدة شحن البطارية. PV وفائدة على حد سواء متصلة العاكس، على حد سواء PV عندما AC وضع الهجين + PV

### 2. Utility التكميلية UPS وظيفة

- 2.1 AC، أو DC وضع الاستعداد UPS

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وسوف أداة توفير الطاقة إلى الأحمال تفضيلي. عندما يتم قطع فائدة قبالة، سوف تستمر البطارية تلقائيا 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 تلقائيا لضمان عدم انقطاع MS التيار الكهربائي داخل 5.
- الخطوة 3: عندما فائدة السلطة هي متوفرة مرة أخرى، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال وشحن

البطاريات في نفس الوقت.

## 2.2DC ، أو AC UPS ، وضع الاستعداد:

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.

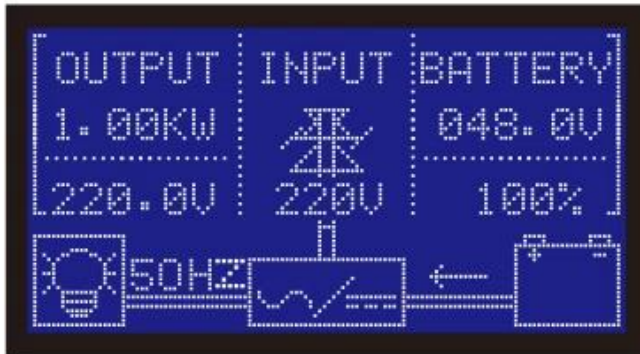
## 3.Timing.وظيفة 3

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

- 4.1 العاكس خطأ التحقق: يمكن للمستخدمين التحقق من معلومات خطأ العاكس
- 4.2 وقت التفريغ التحقق: يمكن للمستخدمين التحقق من وقت التفريغ للبطارية

## عرض أقل البلدان نموا



## المعلمة

المعلمة ونسب: % 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 ((بطارية الرصاص الحمضية انهام معلمة	24V	24V / 48V (اختياري)			48V	
(الوضع تهمة الإعداد)	تهمة PV	تهمة فائدة + تهمة PV				
	24V	24V / 48V			48V	
الجهد	20A	25A	30A	40A	40A	40A
التيار	100V					
المدخلات الجهد PV ماكس	المسؤول الكفاءة PV	95% ~ 99%				
MPPT المراقب العالي للطاقة الشمسية	ماكس مدخلات الطاقة PV	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W
فائدة	المسؤول العالي AC	0 ~ 15A				
الوضع تهمة	مرحلة الشحن	3				
المعلمة انتقال						
الإخراج AC	الجهد	220V ± 3% 230 و 240 و 100 ± 3% 110 و 110 (اختياري) ± 3% 110				
	تردد	50HZ ± 0.5 ± 0.5 (اختياري) 60 و 50HZ				
نوع المخرجات موجة	القدرة الزائدة	THD ≤ 3 موجة جسيمة نقيه الإخراج، مجموع متناسق تشويش GT، 120% 1 و GT، 130% 105				
استهلاك الطاقة ((نحت العادي طريقة العمل	استهلاك الطاقة	0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A
استهلاك الطاقة ((نحت وضع السكون	العاكس تحويل الكفاءة	1-6W				
الوضع فائدة		85% ~ 92%				

الإدخال AC	الجهد	220V ± 35% 110 و V + 35% (اختياري)				
	تردد	نفس التردد الأداة المساعدة				
الإخراج AC	الجهد	220V ± 5% 110 و V + 5% (اختياري)				
	تردد	نفس التردد الأداة المساعدة				
القدرة الزائدة		GT, 120% 1 و GT, 130% 10S				
أولا (أولا الأولوية DC أو AC)						
UPS (الإعداد)		الاستعداد DC، أولاً AC، AC أولاً، الاستعداد DC				
التبديل التوقيت		AC إلى DC / DC / JDC / AC، 5MS، LT، و				
السلامة في (الإعداد)		التي وضعها المستخدم تلقائياً AC توقيت / إيقاف الإخراج				
عام معلمة						
عرض	طريقة العرض	LCD LED +				
	معلومات الشاشة	مساهمة الجهد، إنتاج التيار الكهربائي، خرج تردد، سعة البطارية، حالة الحمل، معلومات الخالة				
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		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518	
نيت الوزن (كغ)		15	17	19	25	35
الإجمالي الوزن (كغ)		16	18	20	27	41