



## ميزة

- 1.Easy Jinstall.To تكوين النظام الشمسي، يحتاج المستخدمون فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات
- 2.LCD التحكم الذكي، تصميم وحدات، وعرض 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 حالة مختلفة
6. اتصال البطارية الخارجي، انها مريحة للمستخدمين لتوسيع احتياطي الوقت السلطة
- 7.Strong التي تحمل حمولة القدرة، انخفاض معدل الفشل، وسهلة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، فإنه يمكن أن تستمر 5 سنوات على الأقل)
8. حماية الجهد المنخفض، حماية عالية الجهد، وعلى حماية درجة الحرارة، وحماية ماس كهربائي، وحماية الزائد: Perfect. حماية
- 9.CE / EMC / LVD / بنفايات الموافقات
- 10.Two سنة الضمان، والدعم التقني مدى الحياة

## وظيفة

- 1.Charging.وظيفة
- 1.1 شحن البطارية في حين أن فائدة تقم 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، وسوف كل من PV عندما AC: وضع هجين + PV



- 2.Utility التكميلية UPS وظيفة
- 2.1AC، أو الاستعداد DC، UPS وضع

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وسوف فائدة تزويد الطاقة إلى الأحمال تفضيلي. عندما يتم قطع فائدة الكهربائي، وبطارية تستمر تلقائيا لتوفير الطاقة إلى الأحمال.

الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: عندما هي القوة فائدة المتاحة، وسوف تدفع الأحمال مباشرة بعد الجهد يجري استقرت وشحن البطاريات في نفس الوقت.

تلقائيا لضمان عدم انقطاع التيار AC إلى DC الخطوة 2: عندما يتم قطع التيار الكهربائي فائدة انقطع فجأة، فإن العاكس تحويل IMSالكهربائي داخل 5.

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

- 2.2DC، أو الاستعداد: AC UPS وضع

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وبطارية لتوفير الطاقة إلى الأحمال قبل الأداة. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وستستمر الأداة المساعدة لتوفير الطاقة تلقائيا.

الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: عندما بطارية لديه ما يكفي من القوة، وسوف تدفع الأحمال مباشرة عن طريق السلطة العاكس

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

الخطوة 3: بعد أن يتم شحن البطارية بالكامل (مثلا عن طريق [تحكم الشمسية أو تهمة الرياح](#))، وسوف ينقل تلقائيا إلى بطارية إمداد الطاقة إلى الأحمال.



### 3. Timing وظيفة

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

3.2 وضع العمل: البطارية أو أداة للتحويل وضع 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	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
نموذج	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
تصنيف إنتاج الطاقة	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
دروة السلطة	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
بطارية	24V	24V / 48V (اختياري)			48V	
(بطارية الرصاص المحمضة)						
سحب معلمة						
وضع تهمة (الإعداد)	تهمة PV	تهمة PV + تهمة				
الجهد الكهربائي	24V	24V / 48V			48V	
تيار	20A	25A	30A	40A	40A	40A
الجهد الإدخال PV ماكس	100V					
المسؤول الكفاءة PV	95% ~ 99%					
تحكم الشمسية MPPT						
مدخلات الطاقة PV ماكس	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
فائدة	المسؤول العالي AC	0 ~ 15A				
وضع المسؤول	المسؤول	المرحلة شحن: 3-				
المعلمة انقلاص						
الناتج AC	الجهد الكهربائي	220V ± 3% 230V أو 1V ± 3% 240V أو 3% 100V ± 3%				
التردد	التردد	50Hz ± 0.5 60 Hz ± 0.5 (اختياري)				
النوع موجة	THD ≤ 3	محص الناتج موجة جيبية، مجموع متناسق تشويه				
القدرة الزائت	GT, 120%, 1 و GT, 130%, 105					
استهلاك الطاقة	0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A
(تحت وضع العمل العادي)						
استهلاك الطاقة	1-6W					
(تحت وضع السكون)						
العاكس تحويل الكفاءة	85% ~ 92%					
وضع فائدة						
الإدخال AC	الجهد الكهربائي	220V ± 3% 110V + 3% (اختياري)				
التردد	التردد	نفس التردد الأداة المساعدة				
الناتج AC	الجهد الكهربائي	220V ± 5% 110V أو 5% (اختياري)				
التردد	التردد	نفس التردد الأداة المساعدة				
القدرة الزائت	GT, 120%, 1 و GT, 130%, 105					
الأول أو (أول) الأولون DC AC						
الناتج (الإعداد) UPS	الاستعداد DC، أول AC					
التبديل الوقت	AC إلى DC / DC إلى AC	AC أول، الاستعداد DC				
على الطاقة	التي وضعتها المستخدمين	15: MS (AC إلى AC) العلامة				
(الإعداد)	تلقائيا AC توقيت تشغيل / إيقاف الإنتاج					
عام معلمة						
طريقة العرض	LCD + LED					
عرض	معلومات الشاشة	مساهمة الجهد، إنتاج التيار الكهربائي، خرج التردد، قدرة البطارية، وحالة الحمل، معلومات الوضع				
حماية	درجة الحرارة	الرائد، ماس كهربائي، وذات الجهد العالي المدخلات، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، اسحب				
بيئة	رطوبة	10 °C ~ 50 °C				
ارتفاع	ارتفاع	10% ~ 90%				
حجم W × D × H (مم)	438 * 208 * 413				450 * 246 * 468	
حجم W × D × H (مم) التعتية الحجم	520 * 310 * 460				540 * 300 * 518	
(الوزن الصافي) (كغ)	15	17	19	25	34	35
(الوزن الإجمالي) (كجم)	16	18	20	27	40	41

الصور





Rs232

B0  
B1  
B2  
B3  
B4  
B5  
B6  
B7  
B8  
B9  
GND

MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch

AC Input Switch

Solar Input

DC Output



Battery input



Input voltage  48VDC  96VDC

AC INPUT N L GND N L GND AC OUTPUT



Pay attention to high voltage