



## 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 وظيفة UPS السلطة التكميلية

#### 2.1AC، أو الاستعداد DC، UPS

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

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

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

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
تصنيف إنتاج الطاقة	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
ذروة الطاقة	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
بطارية (بطارية الرصاص المحصنة)	24V	24V / 48V (اختياري)			48V	
شحن معلمة						
(وضع نعمة (الإعداد	نعمة PV نعمة فائدة + PV					
الحجم الكهربى	24V	24V / 48V			48V	
تيار	20A	25A	30A	40A	40A	40A
تحكم الشمسية MPPT	الجهد الإدخال PV ماكس المسؤول الكفاءة PV	100V 95%: 99 %				
مدخلات الطاقة PV ماكس	568W	48V1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
فائدة	المسؤول الجالى AC وضع المسؤول	0 - 15A المرحلة شحن-3				
المعلمة انقلاب						
الناتج AC	الجهد الكهربى تردد	220V ± 3%: 230 V أو 240 V ± 3% 110 V ± 3% (اختياري) 50Hz ± 0.5 أو 60 Hz ± 0.5 (اختياري)				
الناتج AC	القدرة الزائدا	THD≤3 محتص الناتج موجة جيبية، مجموع متناسق نسبه دقيقة، وأمسير 1: 120: GT. 130: 105				
(نحت وضع العمل الجالى	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 اليوم	1-6W				
العاكس تحويل الكفاءة	وضع فائدة	85%: 92 %				
الإدخال AC	الجهد الكهربى تردد	220V ± 35%: 110 V أو 240 V + 35% (اختياري) عكس التردد الأداة المساعدة (اختياري): 5%: 110 V ± 5% عكس التردد الأداة المساعدة دقيقة، وأمسير 1: 120: GT. 130: 105				
الناتج AC	القدرة الزائدا	220V ± 5%: 110 V أو 240 V + 5% (اختياري) عكس التردد الأداة المساعدة دقيقة، وأمسير 1: 120: GT. 130: 105				
الأول أو (أول) الأولوية AC DC						
UPS (الناتج (الإعداد	التبديل الوقت	الاستعداد DC، أو AC DC الاستعداد AC (إلى DC / DC إلى AC) LT. SMS (AC إلى DC / DC إلى AC) التي وضعها المستخدمين تلفانيا AC توقيت تشغيل / إيقاف الإنتاج				
على الطاقة	(إعداد					
عام معلمة						
عرض	طريقة العرض	LCD + LED				
معلومات الشاشة	الجهد المدخلات والمخرجات الجهد والتردد الناتج، قدرة البطارية، وجالة الحمل، مركز المعلومات الرائد، ماس كهربائى، ومدخلات ذات الجهد العالي، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، إسبح					
حماية	درجة الحرارة	-10 °C - 50 °C				
سنة	رطوبة	10%: 90 %				
	ارتفاع	≤4000m				
حجم (مم) W × D × H		438 * 208 * 413			450 * 246 * 468	
(مم) W × D × H (نمته الحجم		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518	
(الوزن الصافي (كيلو		15	17	19	25	34
(الوزن الإجمالي (كيلو		16	18	20	27	40
						35
						41

### الصور





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



Battery input



Input voltage  48VDC  96VDC

AC INPUT N L AC OUTPUT



Pay attention to high voltage