



## 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 DC، UPS وضع الاستعداد

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 AC، UPS وضع الاستعداد:

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 وضع 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 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 (بطارية الرصاص الحمضية)	24V	24V / 48V (اختياري)			48V	
شحن معلمة						
وضع مهمة (الإعداد)	مهمة PV مهمة فائدة + مهمة PV					
تحكم الشمسية MPPT	الجهد الكهربائي	24V	24V / 48V		48V	
	تيار	20A	25A	30A	40A	40A
	الجهد الإدخال PV ماكسي	100V				
	المسؤول الكفاءة PV	95% ~ 99%				
مدخلات الطاقة PV ماكسي	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
	فائدة	المسؤول العالي AC وضع المسؤول	0 ~ 15A المرحلة شحن: 3			
<b>المعلمة انقلاط</b>						
الناتج AC	الجهد الكهربائي	220V ± 3% 230V ± 3% أو 240V ± 3% 100V ± 3% (اختياري) 110V ± 3% أو 110V ± 3% (اختياري)				
	تردد	50Hz ± 0.5 60 ± 0.5 Hz (اختياري)				
إنتاج نوع موجة	THD ≤ 3 محض الناتج موجة جيبية، احتمالي متناسق تشويه					
القدرة الزائده	105% 130% GT، دقيقة، و 120% GT، و					
استهلاك الطاقة (تحت وضع العمل العادي)	0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A
استهلاك الطاقة (تحت وضع المسكون)	1-6W					
العاكس تحويل الكفاءة	85% ~ 92%					
<b>وضع فائدة</b>						
الإدخال AC	الجهد الكهربائي	220V ± 35% 110V ± 35% (اختياري) أو 220V ± 5% 110V ± 5% (اختياري)				
الناتج AC	الجهد الكهربائي	نفس الآداء المساعدة تردد				
القدرة الزائده	تردد	نفس الآداء المساعدة تردد				
القدرة الزائده	تردد	105% 130% GT، دقيقة، و 120% GT، و				
<b>الأول أو (أول) أفضل DC AC</b>						
الناتج (الإعداد) UPS	الاستعداد DC، أو لا AC	الاستعداد DC، أو لا AC				
	التبديل الوقت	AC إلى DC / DC إلى AC) 5: MS (AC إلى العلامة التي وضعتها المستخدمين				
على الطاقة (الإعداد)	تلفات AC توقيت تشغيل / إيقاف الإنتاج	تلفات AC توقيت تشغيل / إيقاف الإنتاج				
<b>عام معلمة</b>						
عرض	طريقة العرض	LCD + LED				
حماية	معلومات الشاشة	الجهد المدخلات والمخرجات الجهد، تيرة الإنتاج، والقدرة على البطارية، وحالة الحمل، معلومات الوضع				
بيئة	درجة الحرارة	-10 °C ~ 50 °C				
	رطوبة	10% ~ 90%				
	ارتفاع	≤ 4000m				
حجم (مم) W × D × H	438 * 208 * 413				450 * 246 * 468	
حجم (مم) W × D × H	520 * 310 * 460				540 * 300 * 518	
الوزن الصافي (كغ)	15	17	19	25	34	35
الوزن الإجمالي (كجم)	16	18	20	27	40	41





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  88VDC

AC INPUT N L AC OUTPUT



Pay attention to high voltage