

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 التي تحمل حمولة القدرة، انخفاض معدل الفشل، وسهلة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، فإنه Strong
- 7.Strong 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 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	
دورة السلطة	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W	
بطارية (بطارية الرصاص الحمضية)	24V	24V / 48V (اختياري)			48V		
شحن معلمة							
(وضع تهمة الإعداد)	تهمة PV تهمة فائدة PV + تهمة						
تحكم الشمسية MPPT	الجهد الكهربائي	24V	24V / 48V			48V	
	تيار	20A	25A	30A	40A	40A	
	الجهد الإرجاع PV ماكس	100V					
	المسؤول الكفاءة PV	95% ~ 99%					
	مدخلات الطاقة PV ماكس	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
فائدة	المسؤول الحالي AC وضع المسؤول	0 ~ 15A المرحلة شحن-3					
المعلمة انقلاط							
الناتج AC	الجهد الكهربائي	220V ± 3% / 230V ± 3% / 240V ± 3% / 100V ± 3% (اختياري) أو 110V ± 3% (اختياري)					
	تردد	50HZ ± 0.5 / 60Hz ± 0.5 (اختياري)					
إنتاج نوع موجة	THD ≤ 3% محض الناتج موجة جيبية، مجموع متناسق تنسوبي						
الفترة الرائد	GT, 120% / 1 و GT, 130% / 10S						
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 السكون)	1-6W						
العاكس تحويل الكفاءة	85% ~ 92%						
وضع فائدة							
الإدخال AC	الجهد الكهربائي	220V ± 3% / 110V ± 3% (اختياري) أو 220V ± 3% / 110V ± 3% (اختياري)					
	تردد	نفس التردد الأداة المساعدة					
الناتج AC	الجهد الكهربائي	220V ± 5% / 110V ± 5% (اختياري) أو 220V ± 5% / 110V ± 5% (اختياري)					
	تردد	نفس التردد الأداة المساعدة					
الفترة الرائد	GT, 120% / 1 و GT, 130% / 10S						
الأول أو أول الأولوية AC DC							
(الناتج الإعداد UPS)	الاستعداد DC، أولا AC الاستعداد DC، أولا AC						
التبديل الوقت	AC إلى DC / DC إلى AC) MS: 15 ± 5						
على الطاقة (الإعداد)	التي وضعتها المستخدمين تلقائيا AC توقيت تشغيل / إيقاف الإنتاج						
عام معلمة							
عرض	طريقة العرض	LCD + LED					
	معلومات الشاشة	مساهمة الجهد، إنتاج التيار الكهربائي، خرج التردد، قدرة البطارية، وحالة الحمل، معلومات الوضع					
حماية	الرائد، ماس كهربائي، وذات الجهد العالي المدخلات، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، أسخن						
بيئة	درجة الحرارة	-10 °C ~ 50 °C					
	رطوبة	10% ~ 90%					
	ارتفاع	≤ 4000m					
حجم	(مم) W × D × H	438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
	(مم) W × D × H	520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
(الوزن الصافي كجم)		15	17	19	25	34	
	(الوزن الإجمالي كجم)	16	18	20	27	40	





Rs232

B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
0.1
MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch
ON
OFF

AC Input Switch
ON
OFF

Solar Input DC Output
S+ S- L+ L-

Battery input
+ -
Red Black
Input voltage ■ 48VDC ■ 88VDC

AC INPUT N L AC OUTPUT
Pay attention to high voltage