

## المرأقب MPPT مواصفات عالية الجودة العاكس الذكي مع المدمج في سلسلة IP-HPC

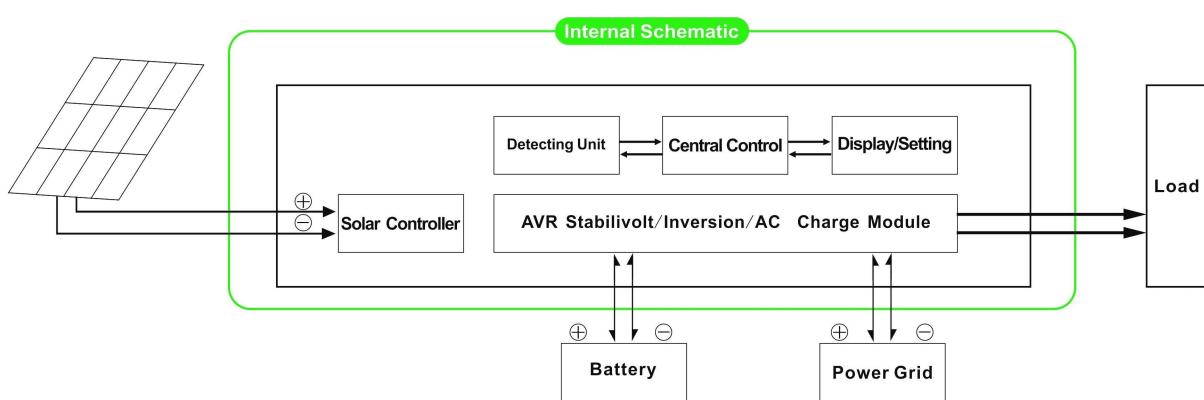


### مقدمة

التي لديها مزايا من كفاءة تحويل عالية، MPPT هذه السلسلة من المنتجات هي تصميم وحدة من العاكس والمدمج في وحدة التحكم وانخفاض استهلاك الطاقة وقوية القدرة على تحمل العبء. مع التحكم الذكي، يمكن للعملاء مجموعة شحن واسطة، (الأداة المساعدة الأولى، وضع انقلاب توقيت وطريقة فائدة توقيت، توقيت تشغيل / إيقاف وضع السكون. DC الأول أو وضع AC لكتوة تكميلية) واسطة هذا هو العاكس حاليا الأكثر تقدما وأميز؛ الهجين تحكم في العالم.

### تطبيق

- خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية.
- نظام الطاقة الشمسية مع فائدة كتوة تكميلية.



### ميزة

1. سهلة التركيب. لتكوين النظام الشمسي، يحتاج العملاء فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات.
2. إدارة وحدة المعالجة المركزية، التحكم الذكي، تصميم وحدات، سهلة الاستخدام شاشة LCD
3. ارتفاع كفاءة الشحن، MPPT المدمج في وحدة التحكم.
4. انخفاض استهلاك الطاقة، وكفاءة تحويل عالية
5. الفكرية، متعددة الوظائف، ومريحة للعملاء مع مختلف باستخدام بيئه على الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية.
6. اتصال البطارية الخارجية، ومريحة لتوسيع احتياطية الوقت السلطة.
7. قوية القدرة، انخفاض معدل الفشل، وسهولة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة التي تحمل حمولة (تحت التشغيل السليم، قد يكون ما دام 5 سنوات)
8. حماية كاملة: حماية الجهد المنخفض، أكثر من حماية الجهد، الحماية من الحرارة الزائدة، وحماية ماس كهربائي، وحماية الزائد.
9. CE / EMC / LVD بنفaiات المواقفات
10. ضمان سنتين، الدعم الفني مدى الحياة.

**وظيفة**

**وظيفة 1. الشحن**

هناك وسائل 2 كما هو مبين رفع الصوت عاليًا:

شحن البطارية عندما يكون PV وفائدة على حد سواء متصلة الجهاز، وسوف فقط PV شحن البطارية، وسوف لا فائدة: عندما 1.1 PV هناك ضوء الشمس المنفعة) شحن البطارية. في) AC وفائدة على حد سواء متصلة الجهاز، وسوف PV وفائدة شحن البطارية: عندما PV سوف 1.2 كلًا أيضًا تهمة البطارية إذا كان هناك ضوء الشمس. PV غضون ذلك، سوف

**2. المساعدة وظيفة السلطة التكميلية**

هناك 2 أنواع من وسائل تكميلية، كما هو موضح رفع الصوت عاليًا:

**2.1 AC DC ، أو UPS وضع الاستعداد**

عندما يتم توصيل كل من فائدة والبطارية إلى الجهاز، وسوف فائدة توفير الطاقة إلى الأحمال قبل البطارية. عندما يتم قطع فائدة الكهربائي، وبطارية تستمر تلقائيًا لتوفير الطاقة.

الخطوات هي كما يلي:

**الخطوة 1:** عندما هي القوة فائدة المتاحة، فإنه سيتم إخراج مباشرة بعد الجهد

يجري استقرار وتهمة البطاريات في نفس الوقت.

**الخطوة 2:** عندما يتم قطع التيار الكهربائي فائدة انقطع فجأة، فإن العاكس تحويل

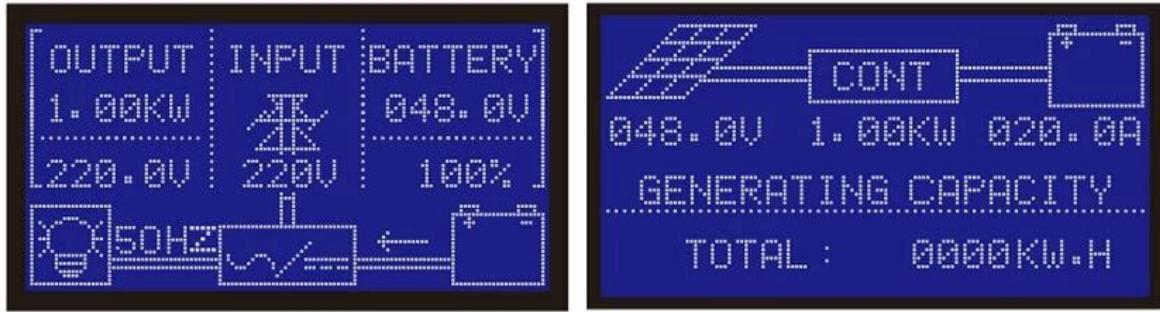
التيار المستمر إلى تيار متعدد تلقائيًا لضمان دون انقطاع

5 مدادات الطاقة داخل MS.

**الخطوة 3:** عندما تصبح السلطة أداة متوفرة مرة أخرى، فإنه سيتم تلقائيًا

نقل إلى مرفق الكهرباء لتوريد كميات وشحن البطاريات

في نفس الوقت .



## الصور:



## المعلومة:

|                    |                         |  |
|--------------------|-------------------------|--|
| المعلومة           | نموذج                   | 1000W  |
| تصنيف انتاج الطاقة | ذروة السلطة             | 1000W<br>2000W                                   |
| بطارية             | ((بطارية الرصاص الحمضية | 24V  |
| شحن معلومة         |                         |  |
| (وضع تهمة (الإعداد |                         | تهمة PV<br>تهمة PV + فائدة                       |
| MPPT<br>الشمسية    | الجهد الكهربائي         | 24V  |
|                    | تيار                    | 20A  |
|                    | الجهد PV ماكس           | 100V   |
|                    | الإدخال                 |  |
| فائدة              | المسؤول الكفاءة PV      | 95% ~ 99%  |
|                    | مدخلات PV ماكس          |  |
|                    | الطاقة                  | 568W   |
| المعلومة انقلاب    | المسؤول الحالي AC       | 0 ~ 15A  |
|                    | وضع المسؤول             | المرحلة شحن-3                                    |
| AC الناتج          | الجهد الكهربائي         | 220V ± 3% أو 100V ± 3% أو 230V ± 3% أو 240V ± 3% |
|                    | تردد                    | 50HZ ± 0.5 Hz ± 0.5 (اختياري)                    |

|  |   |
|--|---|
| الاتجاح نوع موجة                           | محض الناتج موجة جيبية، وتشويه الموجي  |
| القدرة الزائد                              | $> 120\% / 10\% / 130\%$ دقيقة، $S$   |
| استهلاك الطاقة<br>((تحت وضع العمل العادي)) | 0.4A  |
| استهلاك الطاقة<br>((تحت وضع السكون))       | 1-6W  |
| العاكس تحويل الكفاءة                       | 85% ~ 92%   |
| وضع فائدة                                  |   |
| AC الإدخال                                 | الجهد الكهربائي 220V ± 35% أو 110V + 35% (اختياري)<br>تردد نفس فائدة                                    |
| AC الناتج                                  | الجهد الكهربائي 220V ± 5% أو 110V + 5% (اختياري)<br>تردد نفس فائدة                                      |
| القدرة الزائد                              | $> 120\% / 10\% / 130\%$ دقيقة، $S$   |
| <b>(الأول أو أول) الأولوية DC</b>          |   |
| UPS (الناتج الإعداد)                       | الاستعداد DC ، أو AC  |
| التبديل الوقت                              | $<5MS$ (AC إلى DC / DC إلى AC)  |
| على الطاقة<br>((الإعداد))                  | التي وضعتها المستخدمين  |
| عام معلمة                                  | تلفاينا AC توقيت فتح / إغلاق الاتاج   |
| عرض  | LCD + LED<br>الجهد المدخلات والمخرجات الجهد والتردد الناتج، قدرة البطارية، وحالة الحمل، ومعلومات الحالة |
| حماية                                      | الاتاج الزائد، ماس كهربائي، ومدخلات ذات الجهد العالي، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، اسخن                   |
| بيئة                                       | درجة الحرارة -10 °C ~ 50 °C<br>رطوبة 10% ~ 90%<br>ارتفاع ≤4000m   |
| حجم W × D × H (مم)                         | 438 * 208 * 413   |
| حجم W × D × H (مم) التعبينة الحجم          | 520 * 310 * 460   |
| الوزن الصافي (كيلو)                        | 15  |
| الوزن الإجمالي (كجم)                       | 16  |

#### ملاحظات:

يمكن تعين المعلمة "اختياري" وفقاً لـ requiment الزيون.

ما سبق هو المعلمة لدينا معيار. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق.

ونحن نقدم الفني الدعم وخدمة D أمبير؛ فريق & R لدينا المهنية الخاصة العاكس وحدة تحكم OEM.

\_\_\_\_\_:

# I-P-HPC-Series System



## الآخرين:

يرجى الرجوع إلى تصميم مخطط والوثائق الفنية والنشرات المنتج، الخ  
التي أدلّى بها قسم الهندسة، 15 مايو 2014، الطبعة 2

**شركة**









FedEx® Express  
*EMS*.®

TNT = DHL = 中外运敦豪