مقدمة

هذا هو الشمسية تهمة تحكم 20 A ~ 30A أن يكون الحد الأقصى التلقائي. وظيفة السلطة تتبع نقطة مع ارتفاع الكفاءة التي أعلى ما يقرب من 30٪ ~ 60٪ من وحدة تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي على وظائف النظام تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم التفريغ التلقائي، PV الجهد الاعتراف السيارات، ومجالا واسعا من المدخلات RS 232 / LAN وظيفة الاتصال وهلم جرا. فمن جدا المنتج الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريكتها أنا نموذج العاكس / شاحن / يو بي إس. P-TPI2

تطبيق

1. الصناعية والتجارية والشبكة المنزلية من الطاقة الشمسية نظام توليد
2. المنقول خارج الشبكة الطاقة الشمسية نظام توليد
3. محطات الاتصالات
4. جديد قطاع التعليم الطاقة
5. نظام مراقبة الشمسية
6. شارع الإضاءة الشمسية نظام

أسباب لاختيار

1. 30٪ -60٪ الألواح الشمسية المحفوظة
1) كفاءة التحويل 95٪ -99٪، وتأخذ الأكثر من الألواح الشمسية
2) شحن لجميع أنواع البطاريات، المرحلة 3 تهمة لحماية البطارية.
تقليل الاستهلاك، حفظ التكلفة.

2. بيانات رصد وتعيين. المعلمات من الألواح الشمسية مثل التهمة الحالية / الجهد وعنوان IP البوابة، المجموع كلا من الإنسان و ernergy مراقبة حمولة، وحفظ اوتوماتيكيا DC يمكن أظهر توليد الطاقة، الخ. 4 أنواع الطاقة الشمسية.

3. commucation ومنفذ RS232. لان

4. 100 برنامج لرصد pcs التي المعدات في نفس الوقت على شاشة واحدة على جهاز كمبيوتر.

Features

1.MPPT 99 وضع تهمة، وتحويل كفاءة تصل إلى٪

2.12V / 24V / 48V نظام السيارات تعترف.

3.Wide مجموعة من المدخلات PV غير. مع حد أقصى DC150V.

4 وظيفة.Memory، وهلم جرا حفظ الإعداد وظيفة: التاريخ والوقت، والقدرة على توليد سجل.

5 وضع.Charge: 3 مراحل (سريع التهمة، تهمة ثابتة، تهمة عائمة). ويطيل عمر خدمة لل بطاريات.

6.Discharge الوضع: ON / OFF وضع التحكم في الجهد، والجهد PV، الوضع، مزدوج وضع التحكم في الوقت وضع تأخير + PV الوقت وهلم جرا.

7 أنواع البطاريات.Selected: حمض مختومة الرصاص، وتنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. أنواع أخرى من البطاريات يمكن كما تحدد بعد.

8 معلومات.Most يمكن أن يكون تقديم من قبل LCD مساهمة الجهد ونوع البطارية، البطارية. الجهد، PV، والصمام مثل: نموذج لا والشحن الحالية، والطاقة الشحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العميل مثل اسم الشركة، والموقع وشعار ويمكن أن يضاف إلى برنامج النسر الشمسي.

9.RS232 وLAN الاتصالات الميناء. IP وبوابة عنوان يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك تلبية و area.And العالمية ويمكن توفير بروتوكول الاتصالات لإدارة جميع المعلومات.

10.The برامج الكمبيوتر العلوي يتم عرضه في 11 لغة، فإنه يمكن أن تظهر حالة العمل ويكون تعيين المعلمات نظام التفريغ.

11.With التصميم الذكي، ل الجهاز يمكن أن تتم ترقية مدى الحياة على الانترنت.

12.Compliance 2002/95 مع / EC حماية البيئة الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدريد وفلوريد الخ المواد

13 سلامة.Equipment: وحدة تحكم + CD-ROM (البرمجيات الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + درجة الحرارة الاستشعار + سلك + محطات أندرسون.

14 شهادات.CE، ROHS المعتمدة.

15.2 سنة الضمان. ال تم تصميم خدمة الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية. مددت 3 ~ 10 سنوات ويمكن تقديم خدمة الضمان أيضا.

المواصفات الفنية:

MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIES		20A	25A	30A
وضع المسؤول		تتبع نقطة الطاقة القصوى		
وضع التفريغ		التحكم الذكي		
نوع النظام		12V 24V 48V التلقائي اعتراف		
لينة بداية		≤10S		
ديناميكية الاستجابة وقت الاسترداد		500us		
كفاءة التحويل		≥96.5٪، ≤99٪		
وحدات نسبة إستخدام PV		≥99٪		
الخصائص INPUT				
العمل الجهد MPPT والمراعي	12 نظامV	DC18V ~ DC150V		
	24 نظامV	DC34 ~ DC150V		
	48 نظامV	DC65 ~ DC150V		
انخفاض الجهد حماية المدخلات نقطة	12 نظامV	DC16V		
	24 نظامV	DC30V		
	48 نظامV	DC60V		
انخفاض الجهد الإدخال الانتعاش نقطة	12 نظامV	DC22V		
	24 نظامV	DC34V		
	48 نظامV	DC65V		
الجهد DC. ماكس		DC160V		
مدخلات حماية الجهد الزائد نقطة		DC150		
المدخلات الجهد الزائد الانتعاش نقطة		DC145V		
الطاقة PV. ماكس	12 نظامV	286W	357W	429W
	24 نظامV	572W	715W	858W
	48 نظامV	1144W	1430W	1716W
الخصائص CHARGE				
أنواع اختيار البطارية		الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (النوع الافتراضي هو البطارية GEL)		
أنواع أخرى من إعداد البطارية		تهمة ثابتة	ثابت المعرفة / العائمة مجموعة تهمة الجهد بين DC10V ~ DC15 (على أساس 1 قطعة بطارية 12V)	
		تهمة عائمة		
نوع البطارية إعداد		12V / 24V / 48V SYS	تحكم ومراقبة العلوي	
نوع التهمة		12V / 24V / 48V SYS	ثلاث مراحل: وجبات سريعة تهمة تهمة / ثابت / تهمة العائمة	
تصنيف الانتاج الحالي		20A	25A	30A
الحالية للحد حماية		25A	30A	35A
عامل درجة الحرارة		± 0.02٪ / ℃		

التعويض درجة الحرارة	14.2V- (0.3 * (°C 25 أعلى درجة الحرارة		
الناتج موجات (الذروة)	200mV		
الناتج الجهد الاستقرار دقة	≤ ± 1.5٪		
تهمة الجهد ذروة الذروة تموج	200mV		
دقة شاحن التيار الكهربائي	≤ ± 1.5٪		
الخصائص التفريغ			
وضع مراقبة	المراقب أو LAN		
ماكس التفريغ الحالية	30A		
ماكس السلطة التفريغ	420W	840W	1680W
حماية التفريغ	40 فتيلA * 2		
ضبط الوقت مزدوج	على في الصباح، قبالة في الصباح / في ليلة ويوم، قبالة في ليلة		
وضع ON / OFF	ON / OFF		
السيطرة على الجهد PV	الجهد قبالة PV، على الجهد PV		
التحكم في الوقت / تأخير PV الجهد	على، تأخير الوقت خارج PV الجهد		
حماية التفريغ الكهربائي	خرج من عند تحت الجهد الإعداد. مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية).		
الاتصالات PORT			
الاتصالات RS232	اختار الاتصال COM		
الاتصالات LAN	TCP وبوابة عنوان ل تحكم والنسر الشمسية، ثم اختار الاتصالات IP تعيين		
سبل الحماية			
مدخلات حماية الجهد المنخفض	مراجعة في / الإخراج الخصائص		
مدخلات حماية الجهد الزائد			
المدخلات التقاطب عكس حماية			
الناتج حماية الجهد الزائد			
الناتج التقاطب عكس حماية			
حماية ماس كهربائى	التعافي بعد القضاء على خطأ ماس كهربائى، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر		
حماية درجة الحرارة	95 °C		
حماية درجة الحرارة	3 لكل درجة Aفوق 85 °C، خفض الانتاج السلطة، وانخفاض.		
المعلمات الأخرى			
ضجيج	≤40dB		
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، وسرعة المروحة معدل ينظم درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية منخفضة جدا، ركض مروحة ببطء أو تتوقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض.		
حماية البيئة	المواد الخام ذات العلامات التجارية العالمية. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي / EC 2002/95 رائحة، الفلوريد، هيدريد دون الكادميوم. تلبية تصنيف درجة حرارة المكثفات المتأينة لا substances.All غريبة وسامة 105 تقل عن °C		
PHYSICAL			
قياس DxWxH (مم)	270 * 185 * 90		
N.G (كلغ)	2.1		
G.N (كلغ)	2.4		
اللون	(أزرق / أخضر (اختياري		
سلامة	CE، بنفايات، PSE، FCC		
EMC	EN61000		
نوع من الحماية الميكانيكية	IP21		
البيئة			
رطوبة	0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)		
ارتفاع	0 ~ 3000M		
درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ + 40 °C		
درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C		
الضغط الجوي	70 ~ 106kpa ل		

Blue

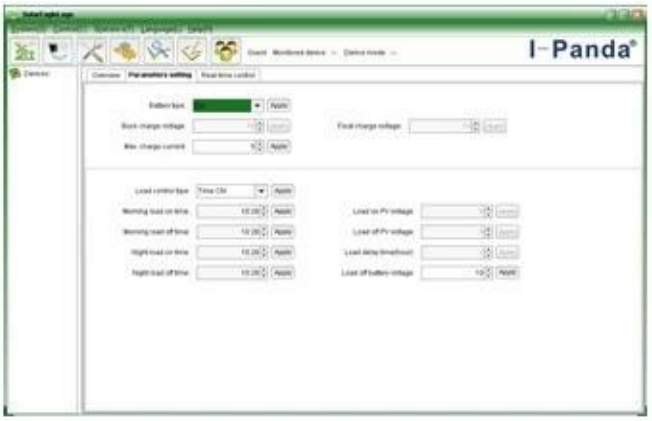
Green

Upper Computer

Package

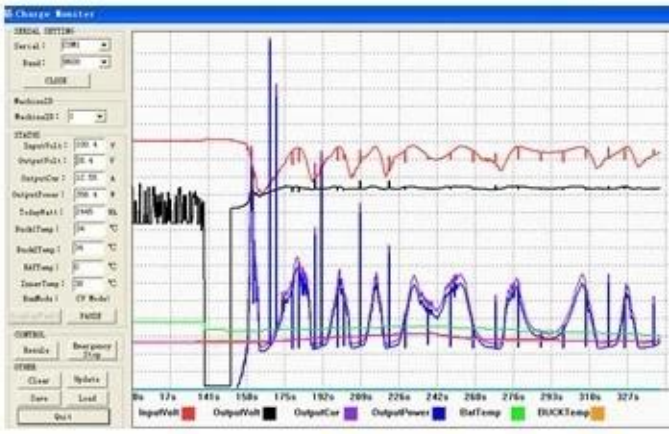
العلوي برامج الكمبيوتر واختبار البرمجيات

The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

اتصال MPPT

الشهادات

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

الخدمة والاتصال

1. الضمان

1.2 سنة الضمان، والمساعدة التقنية مدى الحياة.

2. شروط وشروط

2.1 يبدأ الضمان من تاريخ التسليم من المصنع.

2.2 خلال فترة الضمان، وسوف تحصل على إصلاح أي منتج معيب أو استبدالها مجانا.

2.3 الضمان غير متوفر لتلك المنتجات التي تخللتها أعمال العنف أو الإهمال أو إصلاح أو تغييرها دون إذن.

3. يؤدي الوقت

وسيتم تسليم 3.1 أوامر عينة من المصنع ضمن 5-7 أيام عمل.
وسيتم تسليم 3.2 أوامر العامة من وجهة نظرنا المصنع في غضون 7-15 أيام عمل.
وسوف يتم تسليم الطلبيات الكبيرة 3.3 من المصنع في غضون 25 أيام عمل على الأكثر.

4. الشحن

4.1 EMS، DHL، بواسطة فيديكس اكسبريس أو غيرها.
4.2 بواسطة ناقلات لدينا (عن طريق الجو أو عن طريق البحر).
4.3 بواسطة ناقلات خاصة بك.

5. OEM وتصنيع التصميم الشخصي

5.1 هذه الصفحة البيانات الأساسية، ونحن يمكن أن توفر معارض OEM، ODM خدمة بالنسبة لك.