مقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. نقطة قوة ظيفة تتبع بكفاءة عالية أن ارتفاع ما يقرب من 30٪ ~ 60٪ من وحدة A ~ 30Aهذا هو الشمسية تهمة تحكم 20 تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم PV، تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي على وظائف نظام الجهد الاعتراف السيارات، ومجالا واسعا من المدخلات التفريغ الآلي، RS 232 وظيفة الاتصالات / LAN وهلم جرا. فمن جدا المنتجات الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريك لها نموذج I-P-TPI2 العاكس / الشاحن / يو بي إس.

تطبيق

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

أسباب اختيار

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

DC البوابة، وإجمالي توليد الطاقة، إلخ. 4 أنواع IP 2. بيانات رصد وضبط. يمكن أظهر المعلمات من الألواح الشمسية مثل التهمة الحالية / الجهد وعنوان
كلا من الإنسان والطاقة الشمسية. ernergy مراقبة حمولة، إلا اوتوماتيكيا
RS232. ومنفذ 3. لان commucation
4. برنامج لمراقبة 100pcs التي المعدات في نفس الوقت على شاشة واحدة على جهاز كمبيوتر.

ملامح

الوضع، كفاءة التحويل تصل 99٪ 1. MPPT تهمة
12 .2V / 24V / 48V نظام التعرف التلقائي.
DC150V. مع حد أقصى. هو 3. مجموعة واسعة من المدخلات
4. اتصال متوازي غير محدود
5. مجلة وظيفة، وظيفة حفظ مجموعة، التاريخ والوقت وتوليد الطاقة وهلم جرا.
6 وضع.Charge: ثلاث مراحل (سريع تهمة، تهمة ثابتة، تهمة العائمة). ويطيل عمر خدمة البطاريات.
7.Discharge وضع: ON / وضع OFF، والجهد وضع تأخير الوقت وهلم + PV وضعف وضع التحكم في الوقت، وطريقة السيطرة على الجهد الكهروضوئية، جرا.
8 أنواع البطاريات.Recommended: مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. ويمكن أيضا أنواع أخرى من البطاريات يتم تحديدها.
9.Most مساهمة الجهد ونوع البطارية، والجهد البطارية، والشحن الحالية، والطاقة PV، مثل: نموذج لا LED و LCD المعلومات يمكن أن يقدم من قبل شحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العميل مثل اسم شركة، موقع وشعار يمكن أن تضاف إلى البرنامج النسر الشمسية.
10.RS232 LAN وعنوان يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك إرضاء يمكن توفير بروتوكول الاتصال و IP ومنفذ الاتصالات. بوابة العالمي area.And لمساعدة العملاء على إدارة كافة المعلومات.
11 يتم عرض.The برامج الكمبيوتر العلوي في 11 لغة، ويمكن أن تظهر حالة العمل ومجموعة من المعلمات ونظام التصريف.
12.With التصميم الذكي، فإن الجهاز يمكن ترقية مدى الحياة على الانترنت.
13.Adopting مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة يعانون من درجة حرارة تم تصميم لا تقل عن 105 درجة ج. لاستخدام خدمة الحياة لمدة 10 عاما في النظرية.
14.Compliance 2002/95 / EC مع البيئة حماية الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدريد الفلورايد والمواد الخ
15.Equipment وحدة تحكم: النزاهة + CD-ROM (برمجيات الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + استشعار درجة الحرارة سلك + محطات أندرسون.
16.CE، وافق بنفايات الشهادات.

معلمة

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 التعرف التلقائي		
لينة بداية الوقت	≤10S		
ديناميكية الاستجابة وقت الاسترداد	500us		
كفاءة التحويل	≥96.5٪، ≤99٪		
الوحدات الكهروضوئية نسبة إستخدام	≥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 استعادة نقطة	12 نظامV	DC22V		
	24 نظامV	DC34V		
	48 نظامV	DC65V		
الجهد DC .ماكس		DC160V		
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة		DC150		
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع		DC145V		
الطاقة PV .ماكس	12 نظامV	286W	357W	429W
	24 نظامV	572W	715W	858W
	48 نظامV	1144W	1430W	1716W
الخصائص CHARGE				
اختيار أنواع البطارية		حمض الرصاص مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (النوع الافتراضي هو GEL البطارية)		
أنواع أخرى من إعداد البطارية		التهمة ثابتة	ثابت / العائمة تهمة الجهد نطاق المعرفة بين DC10V ~ DC15 (على أساس 1 قطعة بطارية 12V)	
		تهمة عائمة		
نوع البطارية إعداد		12V / 24V / 48V SYS	تحكم ومراقبة العلوي	
تهمة نوع		12V / 24V / 48V SYS	ثلاث مراحل: سريع تهمة تهمة / ثابت / تهمة عائمة	
تصنيف الانتاج الحالي		20A	25A	30A
الحالية للحد حماية		25A	30A	35A
عامل الحرارة		± 0.02٪ / ℃		
التعويض درجة الحرارة		14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة حرارة)		
(الناتج موجات (الذروة		200mV		
الناتج الجهد الاستقرار الدقة		≤ ± 1.5٪		
تهمة الجهد ذروة الذروة تموج		200mV		
دقة شاحن التيار الكهربائي		≤ ± 1.5٪		
الخصائص التفريغ				
وضع مراقبة		تحكم أو LAN		
ماكس التفريغ الحالية		30A		
أقصى طاقة التفريغ		420W	840W	1680W
حماية التفريغ		40 الصمامات A * 2		
ضبط الوقت مزدوج		يوم في الصباح، في الصباح قبالة / يوم في الليل، في ليلة من		
واسطة ON / OFF		ON / OFF		
السيطرة على الجهد PV		الجهد من PV، الجهد على PV		
الجهد التحكم في الوقت / تأخير PV		الجهد في، وقت التأخير خارج PV		
حماية التفريغ الكهربائي		خرج من تحت عندما وضع الجهد؛ مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية).		
الاتصالات PORT				
الاتصالات RS232		اختار الاتصالات COM		
الاتصالات LAN		وعنوان بوابة للتحكم والنسر الشمسي، ثم اختار الاتصالات IP ضبط TCP		
سبل الحماية				
المدخلات الجهد المنخفض حماية		فحص في / خصائص الانتاج		
مدخلات حماية الجهد الزائد				
المدخلات التقاطب حماية عكس				
الناتج حماية الجهد الزائد				
الناتج عكس التقاطب حماية				
حماية ماس كهربائى		التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر		
حماية الحرارة		95 ℃		
حماية درجة الحرارة		3 وانخفاض ،℃ 85 فوق A لكل درجة.		
المعلمات الأخرى				
ضجيج		≤40dB		
الطرق الحرارية		اضطر تبريد الهواء، مروحة معدل سرعة ينظم درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية هي منخفضة جدا، ومروحة ركض ببطء أو تتوقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض.		
حماية البيئة		المواد الخام ذات العلامات التجارية العالمية. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي. دون هيدريد الكادميوم والفلور، رائحة غريبة وسامة 2002/95 EC / مقابلة substances.All 105 ℃ تصنيف درجة حرارة المكثفات المتأينة لا تقل عن		
الماديه				
قياس DxWxH (مم)		270 * 185 * 90		

N.G (كغ)	2.1
G.N (كغ)	2.4
اللون	(الأزرق / الأخضر (اختياري
سلامة	CE، بنفايات، PSE، FCC
EMC	EN61000
نوع من الحماية الميكانيكية	IP21
البيئة	
رطوبة	0 ~ 90٪ RH (لا التكثيف)
ارتفاع	0 ~ 3000M
درجة حرارة التشغيل	-20 ℃ ~ + 40 ℃
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa

أيضا يمكن أن العرف بالنسبة لك. 96V / 72V / Vوخدمة التصميم. نموذج OEM 36 ملاحظة: يتم توفير

أجزاء المنتج

NO.	الكمية	وصف
1	جهاز كمبيوتر 1	وحدة تحكم المسؤول
2	جهاز كمبيوتر 2	بكرة (للتثبيت وحدة تحكم على الجدار Gallow)
3	مجموعة 4	المسمار (للتثبيت وحدة تحكم على الجدار)
4	جهاز كمبيوتر 1	كابل الاتصالات RJ45 بدوره إلى 232
5	جهاز كمبيوتر 1	دليل المستخدم
6	جهاز كمبيوتر 1	سلك استشعار درجة الحرارة
7	جهاز كمبيوتر 2	سلك فتيل

Blue

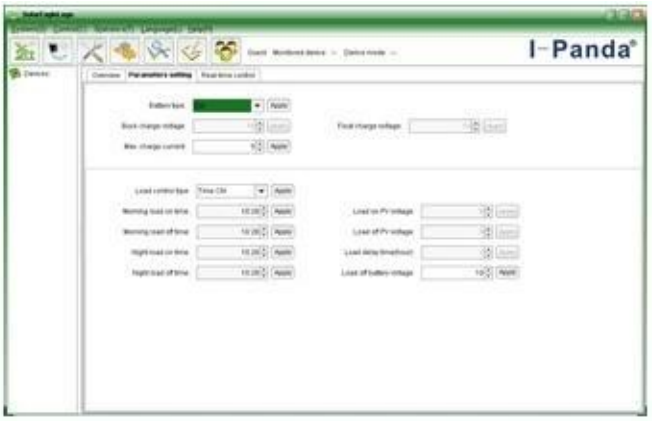
Green

Upper Computer

Package

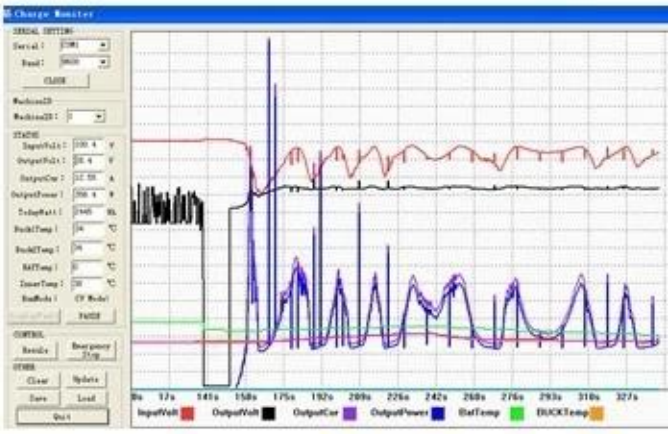
العلوي الحاسوب والبرمجيات واختبار البرمجيات

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
ينفايات

خدمة الاتصال و

1. الضمان

1.2 سنة الضمان، والمساعدة التقنية مدى الحياة.

2. الأحكام والشروط

2.1 يبدأ الضمان من تاريخ التسليم من المصنع.

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

2.3 الضمان غير متوفرة لتلك المنتجات والتي تخللتها أعمال العنف أو الإهمال أو إصلاحها أو تغييرها دون إذن.

3. يؤدي الوقت

وسيتم تسليم 3.1 أوامر عينة من المصنع في غضون 5-7 أيام عمل.

وسيتم تسليم أوامر عامة 3.2 من المصنع في غضون 7-15 أيام العمل.

وسيتم 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 وكيل الشحن لدينا (عن طريق الجو أو عن طريق البحر).

4.3 بواسطة وكيل الشحن الخاص بك.

5. صانعي القطع الأصلية وتصنيع التصميم الشخصي

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