المقدمة

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

تطبيق

1. الصناعية والتجارية والمنزلية خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
2. المنقول خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
3. محطات الاتصالات
4. جديد قطاع التعليم الطاقة
5. نظام مراقبة للطاقة الشمسية
نظام 6. الشمسية إنارة الشوارع

أسباب لاختيار

1. 30٪ الألواح الشمسية -60٪ حفظ
1) كفاءة تحويل 95٪ -99٪، وتأخذ أكثر من الألواح الشمسية
2) شحن لجميع أنواع البطاريات، المرحلة 3 تهمة لحماية البطارية.
تقليل استهلاك أنقذت تكلفة.
إجمالي توليد الطاقة وغيرها. 4 أنواع، IP مراقبة 2. بيانات وضعها. يمكن أن تظهر المعلمات من الألواح الشمسية مثل التهمة الحالية / الجهد وعنوان بوابة
كلا من الإنسان والطاقة الشمسية. ernergy العاصمة مراقبة حمولة، حفظ اوتوماتيكيا
3. commucation ومنفذ RS232. لان
4. 100 برنامج لمراقبة pcs. التي معدات في نفس الوقت على شاشة واحدة على جهاز كمبيوتر

الميزات

1. تهمة MPPT ٪99 تصل واسطة، وكفاءة التحويل
12 .2V / 24V / 48V نظام السيارات الاعتراف.
3. مجموعة واسعة من المدخلات غير PV مع حد أقصى. DC150V.
4. اتصال موازية غير محدود
5. وظيفة مجلة، حفظ وظيفة مجموعة، التاريخ والوقت وتوليد الطاقة وهلم جرا.
6 وضع.Charge: ثلاث مراحل (تهمة سريع، تهمة ثابتة، العائم). ويطيل العمر الافتراضي للبطاريات.
7.Discharge الوضع: ON / وضع OFF، ووضع مراقبة PV وضعف وضع التحكم في الوقت، الجهد PV، الجهد + وضع تأخير الوقت وهلم جرا.
8 أنواع البطاريات.Recommended: مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. يمكن أيضا تعريف أنواع أخرى من البطاريات.
9.Most المعلومات يمكن أن يقدم من قبل LED و LCD، مثل: نموذج لا PV، متهما السلطة، والشحن الحالية، بطارية الجهد، مساهمة الجهد ونوع البطارية
حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العميل مثل اسم الشركة، الموقع والشعار ويمكن أن يضاف إلى برنامج الشمسية النسر.
10.RS232 وLAN منفذ الاتصالات. الملكية الفكرية وبوابة عنوان يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك تلبية يمكن توفير بروتوكول الاتصال و area.And
العالمي لمساعدة العملاء على إدارة كافة المعلومات.
11 يتم عرض.The برامج الكمبيوتر العلوي في 11 لغة، ويمكن أن تظهر حالة العمل وتعيين معلمات من نظام التفريغ.
12.With التصميم الذكي، الجهاز يمكن أن تتم ترقية مدى الحياة على الانترنت.
13.Adopting مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن أن الأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا تقل عن 105 درجة ج. خدمة الحياة لاستخدام لمدة
10 سنوات من الناحية النظرية.
14.Compliance 2002/95 مع البيئة / EC حماية الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدريد والفلورايد وغيرها المواد
15.Equipment تحكم: سلامة + CD-ROM (البرمجيات الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + درجة الحرارة الاستشعار سلك + محطات أندرسون.
16.CE، وافقت شهادات بنفايات.

معامل

MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - SERIES		20A	25A	30A
وضع المسؤول		أقصى تتبع باور بوينت		
وضع التفريغ		التحكم الذكي		
نوع النظام		12V 24V 48V التعرف التلقائي		
لبدء التشغيل الوقت		≤10S		
الاستجابة الديناميكية وقت الاسترداد		500us		
كفاءة التحويل		≥96.5٪، ≤99٪		
الكهروضوئية معدل استخدام		≥99٪		
الخصائص INPUT				
العمل الجهد والمدى MPPT	12 نظامV	DC18V ~ DC150V		
	24 نظامV	DC34 ~ DC150V		
	48 نظامV	DC65 ~ DC150V		
انخفاض الجهد نقطة حماية المدخلات	12 نظامV	DC16V		
	24 نظامV	DC30V		
	48 نظامV	DC60V		
الجهد المنخفض استعادة الإدخال نقطة	12 نظامV	DC22V		
	24 نظامV	DC34V		
	48 نظامV	DC65V		
الجهد DC .ماكس		DC160V		
المدخلات الجهد الزائد نقطة حماية		DC150		
المدخلات الجهد الزائد نقطة استعادة		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 (نوع الافتراضي هو هلام بطارية)		
أنواع أخرى من إعداد البطارية		تهمة ثابتة	ثابت / العائمة مجموعة تهمة الجهد المعرفة بين DC10V ~ DC15 (على أساس 1 قطعة بطارية 12V)	
		العائم		
نوع البطارية إعداد		12V / 24V / 48V SYS	تحكم ومراقبة العلوي	
نوع التهمة		12V / 24V / 48V SYS	ثلاث مراحل: تهمة سريع تهمة / ثابت / العائم	
تصنيف الانتاج الحالي		20A	25A	30A
حماية الحالية التي تحد		25A	30A	35A
عامل درجة الحرارة		± 0.02٪ / ℃		
التعويض درجة الحرارة		14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة حرارة		
الناتج أمواج (الذروة)		200mV		
الناتج الجهد الاستقرار الدقة		≤ ± 1.5٪		
تهمة الجهد ذروة الذروة تموج		200mV		
دقة شاحن التيار الكهربائي		≤ ± 1.5٪		
الخصائص التفريغ				
مراقبة وضع		تحكم أو LAN		
ماكس التفريغ الحالية		30A		
قوة التفريغ ماكس		420W	840W	1680W
حماية التفريغ		40 فتيلA * 2		
ضبط الوقت مزدوج		على في الصباح، قبالة في الصباح / على في الليل، قبالة في ليلة		
وضع ON / OFF		ON / OFF		
السيطرة على الجهد PV		الجهد من PV، الجهد على PV		
الجهد السيطرة تأخير الوقت / PV		الجهد على تأخير إجازة PV		
حماية التفريغ الكهربائي		الناتج قبالة عندما ضمن إعداد الجهد. مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية).		
الاتصالات PORT				
الاتصالات RS232		اختار الاتصال COM		
الاتصالات LAN		TCP وبوابة عنوان للتحكم والنسر الشمسية، ثم اختار الاتصالات IP تعيين		
سبل الحماية				
مدخلات حماية الجهد المنخفض		تحقق الخصائص في / الإخراج		
مدخلات حماية الجهد الزائد				
مدخلات حماية قطبية عكس				
خرج حماية الجهد الزائد				
خرج حماية التقاطب عكس				
دائرة قصر الحماية		التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر		

حماية درجة الحرارة	95 ℃
حماية درجة الحرارة	لكل درجة Aفوق 85 ℃، وانخفاض انتاج الطاقة، والحد من 3.
المعلمات الأخرى	
ضجيج	≤40dB
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، ومعدل سرعة المروحة التي تنظمها 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. التوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي. تلبية لعام 2002/95 / EC رائحة، دون هيدريد الكادميوم والفلورايد، مصنفة درجة حرارة المكثفات المتأينة لا تقل substances.All غريبة وسامة 105 عن ℃
الماديه	
قياس DxWxH (مم)	270 * 185 * 90
N.G (كلغ)	2.1
G.N (كلغ)	2.4
اللون	(أزرق / أخضر (اختياري
سلامة	CE، بنفايات، PSE، لجنة الاتصالات الفدرالية
EMC	EN61000
نوع من الحماية الميكانيكية	IP21
بيئة	
رطوبة	0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)
ارتفاع	0 ~ 3000M
درجة حرارة التشغيل	-20 ℃ ~ + 40 ℃
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃
الضغط الجوي	70 ~ 106kpa ل

أيضا يمكن أن يكون العرف بالنسبة لك. 96V / 72V / Vملاحظة: يتم توفير تصنيع المعدات الأصلية وأوديإم الخدمة. نموذج 36

أجزاء المنتج

لا.	كمية	وصف
1	حاسب شخصي 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	حاسب شخصي 1	كابل الاتصالات RJ45 بدوره إلى 232
5	حاسب شخصي 1	دليل المستخدم
6	حاسب شخصي 1	درجة حرارة الأسلاك الاستشعار
7	جهاز كمبيوتر 2	سلك فتيل

Blue

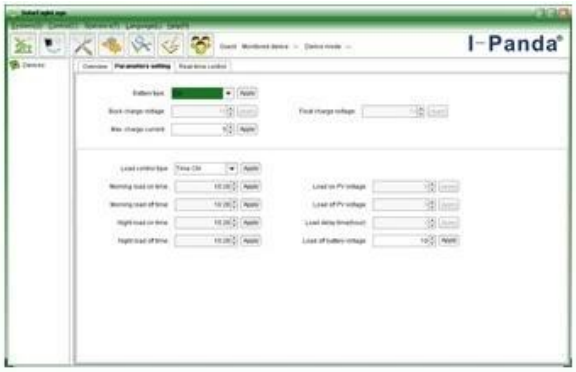
Green

Upper Computer

Package

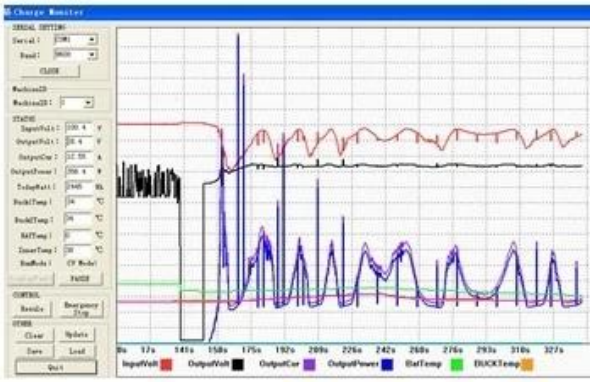
برامج الكمبيوتر العلوي واختبار البرمجيات

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

شهادات
ISO2008
ISO2004
CE
لجنة الاتصالات الفدرالية
بنفايات

الخدمة والاتصال

1. الضمان

1.2 سنة الضمان، والمساعدة التقنية مدى الحياة.

2. شروط وأحكام

2.1 يبدأ الضمان من تاريخ التسليم من المصنع.
2.2 خلال فترة الضمان، وأي منتج معيب الحصول على إصلاح أو استبدال مجانا.
2.3 الضمان غير متوفر لتلك المنتجات التي تخللتها أعمال العنف أو الإهمال أو إصلاحها أو تغييرها دون إذن.

3. يؤدي الوقت

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

4. شحنة

4.1 من نظم الإدارة البيئية، دي إتش إل، فيديكس اكسبريس أو غيرها.
4.2 بواسطة ناقلات لدينا (عن طريق الجو أو عن طريق البحر).
4.3 بواسطة ناقلات خاصة بك.

5. صانعي القطع الأصلية وتصنيع التصميم الشخصي

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