مقدمة

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

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
نظام 6. شارع الإضاءة الشمسية

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.
البوابة، المجموع IP 2. بيانات رصد وتعيين. المعلمات من الألواح الشمسية مثل التهمة الحالية / الجهد وعنوان
كلا من الإنسان و ernergy مراقبة حمولة، وحفظ اوتوماتيكيا DC يمكن أظهر توليد الطاقة، الخ. 4 أنواع
الطاقة الشمسية.
لان .3 commucation ومنفذ RS232.
4. 100 برنامج لرصد pcsالتي المعدات في نفس الوقت على شاشة واحدة على جهاز كمبيوتر.

الميزات

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، حفظ الإعداد وظيفة: التاريخ والوقت، وتوليد سجل القدرات وهلم جرا.

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

6.Discharge وضع: ON / وضع OFF، وضعف وضع التحكم في الوقت، وطريقة السيطرة على الجهد PV، والجهد PV + وضع تأخير
الوقت وهلم جرا.

7 أنواع البطاريات.Selected: مختومة حمض الرصاص، وتنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. ويمكن أيضا أنواع أخرى من
البطاريات يتم تحديدها.

8.Most مساهمة الجهد ونوع البطارية، بطارية الجهد، والشحن PV، والصمام مثل: نموذج لا LCD المعلومات يمكن أن يقدم من قبل
الحالية، والطاقة الشحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العميل مثل اسم الشركة، وموقع وشعار يمكن أن تضاف إلى البرامج
النسر الشمسية.

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

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

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

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

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

14.CE، وافقت شهادات بنفايات.

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

16.CE، وافقت شهادات بنفايات.

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		التعرف التلقائي 12V 24V 48V		
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 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				
أنواع اختيار البطارية		الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (النوع الافتراضي هو البطارية GEL)		
أنواع أخرى من إعداد البطارية		تهمة ثابتة	DC10V ~ ثابت / العائمة مجموعة تهمة الجهد المعرفة بين DC15 (12 قطعة بطارية 1 أساس علىV)	
		تهمة عائمة		
نوع البطارية إعداد		12V / 24V / 48V SYS	تحكم ومراقبة العلوي	
نوع التهمة		12V / 24V / 48V SYS	ثلاث مراحل: سريع 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 * (℃ 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	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 / يوم في الليل، خارج 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 تحت عندما وضع الجهد؛ مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية).		
الاتصالات PORT			
الاتصالات RS232	اختار الاتصال COM		
الاتصالات LAN	TCP وعنوان بوابة للتحكم والنسر الشمسية، ثم اختار الاتصالات IP تعيين		
سبل الحماية			
مدخلات حماية الجهد المنخفض مدخلات حماية الجهد الزائد المدخلات التقاطب حماية عكس الناتج حماية الجهد الزائد خرج حماية التقاطب عكس	مراجعة في / خصائص الانتاج		
حماية ماس كهربائى	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، وانخفاض 3.		
المعلمات الأخرى			
ضجيج	≤40dB		
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، مروحة معدل السرعة التي ينظمها درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية منخفضة جدا، ومروحة ركض ببطء أو تتوقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض.		
حماية البيئة	EC / المواد الخام ذات العلامات التجارية العالمية. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي. تلبية تصنيف substances.All دون هيدريد الكادميوم والفلورايد، رائحة غريبة وسامة 2002/95 درجة حرارة المكثفات المتأينة لا تقل عن 105 ℃		
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 ℃ ~ + 40 ℃		
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃		
الضغط الجوي	70 ~ 106kpa ل		

Blue

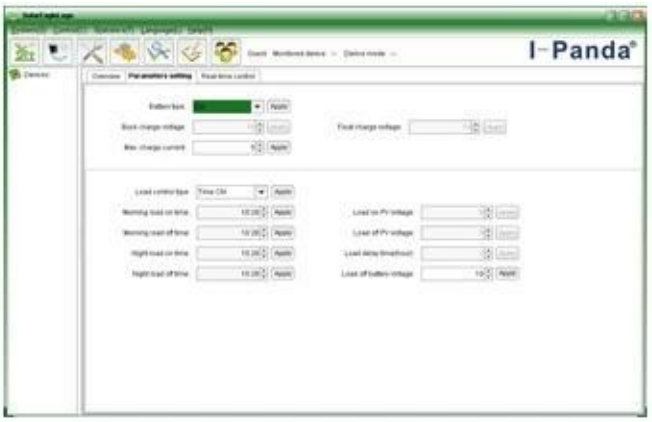
Green

Upper Computer

Package

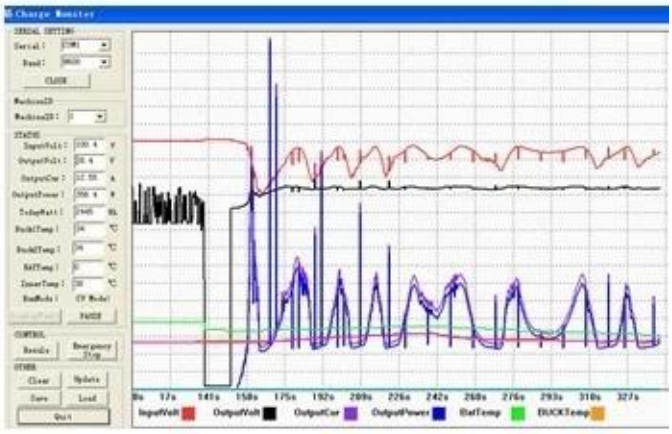
العلوي برامج الكمبيوتر واختبار البرمجيات

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

MPPT اتصال

MPPT SOLAR CONTROLLER
Solar Panel
Breaker
Router
WIFI
Temp.sensor
Breaker
Breaker
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
Inverter
AC Output

الشهادات