

مقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. باور بوينت تتبع تعمل بكفاءة عالية تقريبا 30% ~ 30A ~ A وهذا وحدة تحكم المسؤول الشمسية 20 مقابل PV 60% أعلى من وحدة تحكم المسؤول التقليدية. أنها أيضا ميزات وظائف نظام الجهد التلقائي الاعتراف، واسعة رن وهلم جرا. ومنج الرافية جداً لسوق الطاقة LAN يعمل اتصال/RS 232، المدخلات، لجميع أنواع الضرب، مراقبة التفريغ التلقائي الشمسية مع شريكها أفضل طراز فالاسود العاكس/شاحن/يوي إس.

التطبيق

- 1-الصناعية والمنزلية التجارية، خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
- 2-المنقول خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
- 3-الاتصالات قاعدية
4. جديد الأعمال التعليم الطاقة
5. نظام الرصد الشمسي
- 6-نظام إضاءة الشوارع الطاقة الشمسية

أسباب اختيار

- 1-30% إلى 60% الألواح الشمسية المحفوظة
- 1) كفاءة التحويل 95%-99%، تأخذ أكثر من الألواح الشمسية
- 2) شحن لجميع أنواع البطاريات، 3 مرحلة الاتهام لحماية البطارية. تقليل الاستهلاك، تكلفة حفظها.
2. بيانات رصد وضبط. المعلومات من الألواح الشمسية مثل الحالية/فولطية الشحن وعنوان تحميل عنصر التحكم، أوتوماتيكيا حفظ ارنيرجي كل من الإنسان والطاقة الشمسية. DC إلخ. 4 أنواع RS232. كوموكيشن ومنفذ 3-Lan.
- في نفس الوقت على شاشة واحدة على جهاز كمبيوتر. PCSبرنامج لمراقبة المعدات 100-4

مميزات

- 1-مهمة الوضع، كفاءة تحويل تصل إلى 99% MPPT
- السيارات؛ 2V/24V/48V-الاعتراف بنظام 12
- DC150V الإدخال مع ماكس. هو PV 3-واسعة النطاق من غير محدود اتصال متوازي-4
- 5-دفتر اليومية، حفظ الدالة تعيين الوظيفة، التاريخ، والوقت، وتوليد القدرة وهلم جرا.
- 6 وضع الشحن: ثلاث مراحل (شحن سريع، تهمة ثابتة، العائمة المسؤول). أنها تطيل مدة خدمة البطاريات. وقت تأخير وضع وهلم + PV الجهد مراقبة الوضع، الجهد PV، الوضع، وضع عنصر تحكم وقت مزدوجة ON/OFF: (7) الوفاء بالوضع. جرا.
8. وأوصى أنواع البطاريات: مختومة الرصاص جل الحمضية، والتهوية، وبطارية البلى. ويمكن أيضا تعريف أنواع أخرى من البطاريات.
9. يمكن أن توفر معلومات معظم شاشات الكريستال السائل والصمام مثل: نموذج رقم، الجهد الكهربائي للإدخال الكهروضوئية، ونوع البطارية، فولطية البطارية، الشحن الحالية، وشحن الطاقة، يعمل المركز وهلم جرا. كما يمكن إضافة معلومات العميل مثل اسم الشركة والموقع الإلكتروني والشعار في برامج "الطاقة الشمسية النسر".
10. وبوابة المستخدم تعريف أنه تلبية المجال العالمي. ويمكن توفير بروتوكول IP يمكن أن يكون عنوان LAN. ومنفذ اتصالات RS232.
- الاتصال للمساعدة في إدارة جميع معلومات العميل.
- يتم عرض برامج الكمبيوتر الأعلى 11-11 لغة، وأنه يمكن أن تظهر حالة العمل وتعيين معلومات نظام التصريف.
- 12 مع التصميم الذكي، يمكن ترقية الجهاز عبر الإنترنت مدى الحياة.
- 13 اعتماد عناصر العلامة التجارية المعروفة، الأجهزة يمكن أن تعاني درجة حرارة لا تقل عن 105 درجة مئوية. تم تصميم خدمة الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات في نظرية.
- الكاديوم وهيدريد فلوريد المواد وما إلى ذلك EC/14 لا تشمل الامتثال للطلب، وحماية البيئة 2002/95
- 15 سلامة المعدات: وحدة تحكم المضغوطة (برامج الحواسيب الدقيقة) + أسلاك الاتصالات + درجة الحرارة الاستشعار عن الأسلاك + أندرسون المحطات؛
- المعتمدة. ROHS وشهادات، CE. 16.

براميت

سلسلة SMART2-20A/25A/30A-نموذج: أنا-ف	20A	25A	30A
وضع الشحن	الحد الأقصى من الطاقة نقطة التعقب		
وضع التفريغ	تحكم ذكي		

نوع النظام	التعرف التلقائي 12V 24V 48V			
وقت بدء لينة	≤10S			
وقت الاسترداد الاستجابة الديناميكية	500us			
كفاءة التحويل	% دي ناين ناين ≥96.5%			
معدل استخدام الوحدات الكهروضوئية	% إيه ناين ناين			
خصائص الإدخال				
العمل والجهد MPPT والنطاق	12 نظام V	DC18V ~ DC150V		
	24 نظام V	DC34 ~ DC150V		
	48 نظام V	DC65 ~ DC150V		
نقطة الحماية مدخلات الجهد المنخفض	12 نظام V	DC16V		
	24 نظام V	DC30V		
	48 نظام V	DC60V		
نقطة استرداد الإدخال الجهد المنخفض	12 نظام V	DC22V		
	24 نظام V	DC34V		
	48 نظام V	DC65V		
DC ماكس. الجهد	DC160V			
نقطة الإدخال الزائد الحماية	DC150			
نقطة استرداد الزائد الإدخال	DC145V			
ماكس. الطاقة الكهروضوئية	12 نظام V	286W	357W	429W
	24 نظام V	572W	715W	858W
	48 نظام V	1144W	1430W	1716W
خصائص المسؤول				
أنواع البطاريات قابل للتحديد	مختومة الرصاص الحمضية، وتنفيس، هلام، بطارية حوال (النوع الافتراضي هلام بطارية)			
"أنواع أخرى من "وضع البطارية	رسوم ثابتة	المعرف من قبل المستخدم ثابت/عائم		
	الرهن العائم	DC10V ~ DC15 مقابل الجهد يتراوح بين استناداً إلى 1 أجهزة الكمبيوتر 12 فولت (البطارية)		
إعداد نوع البطارية	12V/24V/48V SYS	وحدة تحكم وجهاز العرض العلوي		
نوع التهمة	12V/24V/48V SYS	ثلاث مراحل: المسؤول/ثابت تهمة/العائم تهمة بسرعة		
تيار الإخراج	20A	25A	30A	
حماية الحد الحالي	20A	25A	30A	
معامل درجة الحرارة	±0.02%/°C			
تعويض درجة الحرارة	أعلى درجة حرارة-25°C) * (0.3-14.2V			
الإخراج Ripples(peak)	200mV			
إخراج الجهد الاستقرار الدقة	≤±1.5%			
شحن تموج الجهد ذروة الذروة	200mV			
شاحن الجهد الدقة	≤±1.5%			
خصائص التصريف				
تحديد عنصر التحكم	LAN وحدة تحكم أو			
ماكس التصريف الحالي	30A			
ماكس تصريف الطاقة	420W	840W	1680W	
حماية التفريغ	40 * A الصمامات			
دوبليتيمي التحكم	في صباح اليوم قبالة في الصباح/في الليل، قبالة في ليلة			
تشغيل/إيقاف تشغيل وضع	تشغيل/إيقاف			
PV التحكم الجهد	قبالة PV الجهد الكهروضوئية على الجهد			
وقت تأخير عنصر التحكم PV/الجهد	الجهد الكهروضوئية على تأخير وقت الخروج			
الاضطلاع بحماية الجهد	إخراج قبالة عندما تحت الإعداد الجهد؛ مجموعة المصنع هو 10.5. (ملاحظة: مجموعة استناداً إلى البطارية 1			
منفذ الاتصالات				
الاتصال RS232	COM اختيار الاتصال			
اتصالات LAN	وبوابة للمراقب المالي والنسر الشمسية؛ ثم اختيار IP تعيين عنوان اتصال TCP			
الحماية				



Blue



Green

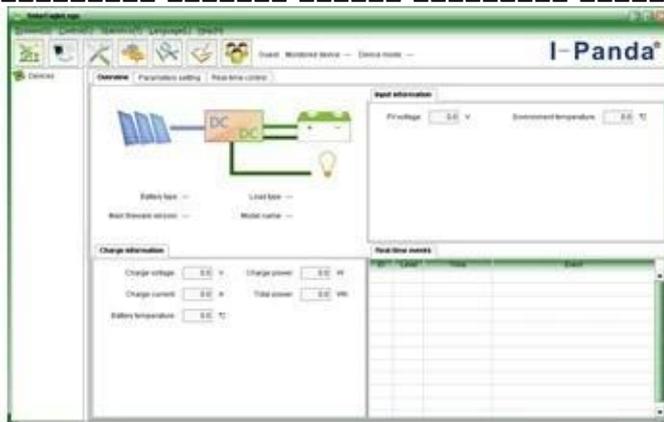


Upper Computer

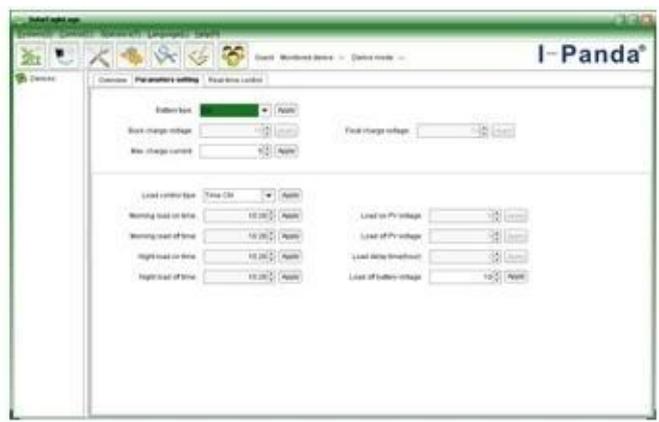


Package

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□



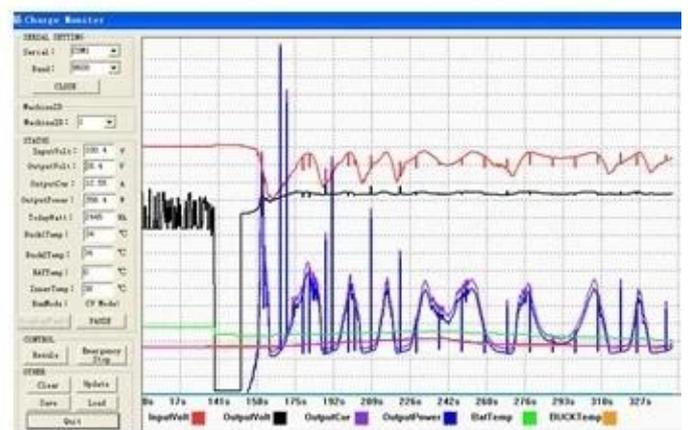
The interface of upper computer software working state



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**

.ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ

ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ-3

.ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ 7-5 ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ 3.1

.ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ 15-7 ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ 3.2

.ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ 25 ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ 3.3

ᄡᄡᄡᄡ-4

.ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ 4.1

.(ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡ) ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ 4.2

.ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ 4.3

ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ-5

ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ 5.1.