مقدمة:

أن يكون الحد الأقصى التلقائي . نقطة السلطة وظيفة تتبع بكفاءة A ~ 60A هذا هو الشمسية تهمة تحكم 40
عالية أن ارتفاع ما يقرب من 30٪ ~ 60٪ من وحدة تحكم المسؤول التقليدي . كما تحتوي على وظائف نظام الجهد
تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم التفريغ ، PV الاعتراف السيارات، ومجالا واسعا من المدخلات
وهلم جرا . فمن جدا المنتج الراقية لسوق الطاقة الشمسية LAN / وظيفة الاتصالات RS 232 ، التلقائي،

LAN
RS232
+ PV -
+ BAT -
+ LOAD -
BAT TEMP

تقرير اخبارى:

1.MPPT 99 وضع تهمة، كفاءة التحويل تصل%

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

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

4 موازية □□□□□.Unlimited

5 □□□□□.Journal ، حفظ وظيفة مجموعة، التاريخ، الوقت، والقدرة على توليد وهلم جرا.

6 □□□.Charge: ثلاث مراحل (تهمة سريع، تهمة ثابتة، تهمة عائمة). ويطيل عمر خدمة البطاريات.

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

8 البطاريات □□□□□.Recommended: . مختومة حمض الرصاص، وتنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم ويمكن أيضا أنواع أخرى من البطاريات يتم تحديدها.

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

10.RS232 □LAN منفذ الاتصالات. IP وبوابة عنوان يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك تلبية يمكن توفير بروتوكول الاتصالات و area.And العالمي لمساعدة العملاء على إدارة جميع المعلومات.

11 عرض □□□.The 11 لغة، فإنه يمكن أن تظهر حالة العمل ومجموعة من المعلمات برامج الكمبيوتر العلوي في ونظام التصريف.

12.With التصميم الذكي، 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 ℃، وخدمة الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية.

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

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

16.CE، وافقت شهادات بنفايات.

المعلمة:

نموذج: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -series		40A	50A	60A
وضع المسؤول	تتبع نقطة الطاقة القصوى			
طريقة	3 مراحل: تهمة سريع (MPPT) ، تهمة عائمة، والجهد المستمر			
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي		
نظام الجهد	12 نظامV	DC9V ~ DC15V		
	24 نظامV	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
لينة بداية	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
الاستجابة الديناميكية انتعاش الوقت	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
كفاءة التحويل	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5٪، ≤99٪		
PV وحدات نسبة إستخدام	12V / 24V / 48Vsystem	≥99٪		
خصائص الإدخال				
MPPT العمل الجهد والمراعي	12 نظامV	DC18V ~ DC150V		
	24 نظامV	DC34 ~ DC150V		
	48 نظامV	DC65 ~ DC150V		
انخفاض الجهد حماية المدخلات نقطة	12 □□□□V	DC16V		
	24 □□□□V	DC30V		
	48 □□□□V	DC60V		
انخفاض الجهد الإدخال استعادة نقطة	12 □□□□V	DC22V		
	24 □□□□V	DC34V		
	48 □□□□V	DC65V		
الجهد DC ماكس	12V / 24V / 48V نظام	DC160V		
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة	12V / 24V / 48V نظام	DC150		
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع	12V / 24V / 48V نظام	DC145V		
الطاقة PV ماكس.	12 نظامV	570W	700W	900W
	24 نظامV	1130W	1400W	1700W
	48 نظامV	2270W	2800W	3400W
خصائص الانتاج				

(نوع افتراضي هو البطارية أنواع اختيار البطارية GEL)	12V / 24V / 48V نظام	الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم ((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف		
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لشكل نوع البطارية.		
المسؤول العائمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام			
أكثر من تهمة حماية الجهد	نظام 12V	14.6V		
	نظام 24V	29.2V		
	نظام 48V	58.4V		
تصنيف الانتاج الحالي	12V / 24V / 48V نظام	40A	50A	60A
الحالية للحد حماية	12V / 24V / 48V نظام	44A	55A	66A
تهمة المعدل الحالي	12V / 24V / 48V النظام	40A	50A	60A
عامل درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02% / ℃		
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة حرارة		
(الناتج موجات (الذروة	12V / 24V / 48V نظام	200mV		
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5%		
تهمة الجهد ذروة الذروة تموج	12V / 24V / 48V النظام	200mV		
دقة شاحن التيار الكهربائي	12V / 24V / 48V النظام	≤ ± 1.5%		
أداء مميز				
وضع مراقبة	LAN المراقب أو			
ماكس التفريغ الحالية	12V / 24V / 48V النظام	40A		
حماية التفريغ	12V / 24V / 48V النظام	30 فتيلA * 2		
ضبط الوقت مزدوج	12V / 24V / 48V النظام	على في الصباح، قبالة في الصباح / يوم في الليل، خارج في ليلة		
ON / OFF وضع	12V / 24V / 48V النظام	ON / OFF		
PV السيطرة على الجهد	12V / 24V / 48V النظام	الجهد قبالة PV، على PV الجهد		
التحكم في الوقت / تأخير PV الجهد	12V / 24V / 48V النظام	على، تأخير الوقت خارج PV الجهد		
حماية التفريغ الكهربائي	12V / 24V / 48V النظام	خرج من تحت عندما وضع الجهد؛ مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية).		
الاتصالات الميزات				
RS232 الاتصالات	12V / 24V / 48V النظام	COM اختار الاتصال		
LAN الاتصالات	12V / 24V / 48V النظام	TCP وعنوان بوابة للتحكم والنسر الشمسية، ثم اختار الاتصالات IP تعيين		
حماية				
مدخلات حماية الجهد المنخفض		تحقق من خصائص مدخلات		
مدخلات حماية الجهد الزائد		تحقق من خصائص مدخلات		
المدخلات التقاطب حماية عكس		نعم		
الناتج حماية الجهد الزائد		تحقق من خصائص الانتاج		
خرج حماية التقاطب عكس		نعم		
حماية ماس كهربائي		التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر		
حماية درجة الحرارة		95 ℃		
حماية درجة الحرارة		3 لكل درجة Aفوق 85 ℃، وانخفاض انتاج الطاقة، وانخفاض.		
معلمات أخرى				
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.		
مكونات		المواد الخام ذات العلامات التجارية العالمية . الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي . كل درجة حرارة مصنفة من المكثفات المتأينة لا تقل عن 105 ℃		
رائحة		لا رائحة غريبة والمواد السامة.		
حماية البيئة		لا هيدريد الكادميوم والفلور ، EC 2002/95 / تلبية		
جسدي				
قياس DxWxH (مم)		270 * 185 * 90		
N.G (كلغ)		3		
G.N (كلغ)		3.6		
اللون		(أزرق / أخضر (اختياري		
سلامة		CE ، بنفايات، PSE، FCC		
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			

Blue

Green

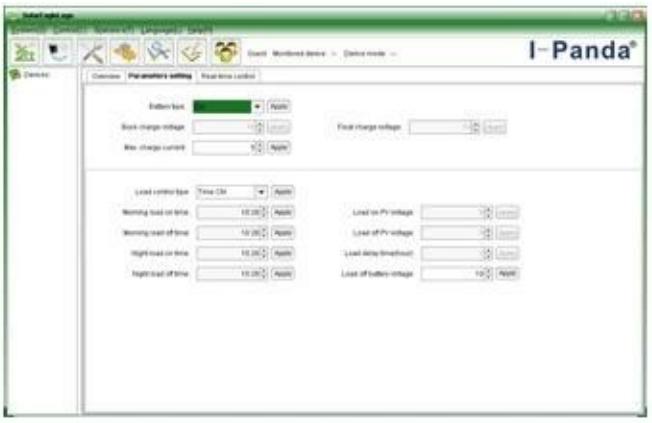
I-Panda

Upper Computer

Package

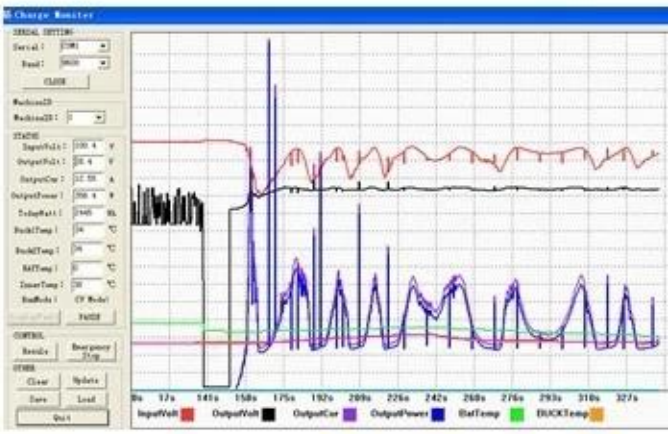
العلوي برامج الكمبيوتر واختبار البرمجيات

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

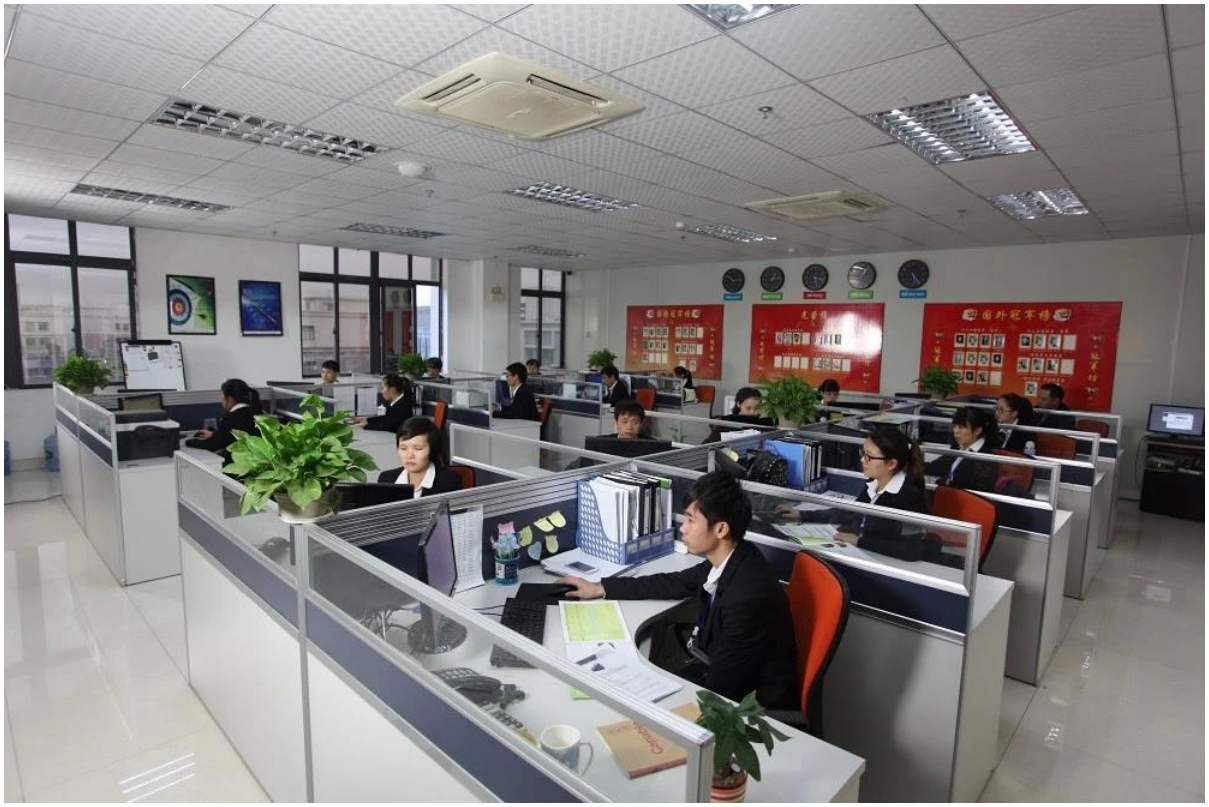
اتصال MPPT

الشهادات

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

شركة

I-Panda爱底德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA