

## مقدمة:

وحدة تحكم المسؤول هو واحد من الأجزاء Solar. التكنولوجيا MPPT هذا هو وحدة تحكم المسؤول الشمسية الذكية التي لديها متقدمة وحدة تحكم يمكن تتبع السلطة الذروة مع 99% كفاءة التحويل، MPPT الهامة فيخارج الشبكة النظام الشمسي. لديها تكنولوجيا متقدمة المعالجات الدقيقة، داخل وحدة تحكم، مما يجعل 30% أكثر التهمة الحالية معطاقة أقل بكثير من التقاليد. وبالإضافة إلى ذلك، MPPT أسهل تركيب ودعم لتوسيع حجم هي المزايا الأخرى. ويمكن أيضا تخزين الطاقة إلى أنواع مختلفة من البطاريات. ونحن نقدم اختيار (البطارية (منفس، مختومة، وهلام، البلى).

□□□□□□□□:

سلسلة I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V : نموذج		40A	50A	60A
وضع المسؤول	أقصى تتبع باور بوينت			
طريقة	والجهد المستمر، تهمة عائمة (MPPT) مراحل: تهمة سريع 3			
نوع النظام	التعرف التلقائي DC12V / 24V / 48V			
نظام الجهد	12 نظام V	DC9V ~ DC15V		
	24 نظام V	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%		
وحدات نسبة استخدام PV	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
<b>خصائص الإدخال</b>				
MPPT العمل الجهد والمراعي	12 نظام V	DC18V ~ DC150V		
	24 نظام V	DC34 ~ DC150V		
	48 نظام V	DC65 ~ DC150V		
الجهد المنخفض المدخلات حماية نقطة	12 نظام V	DC16V		
	24 نظام V	DC30V		
	48 نظام V	DC60V		
انخفاض الجهد الإدخال استعادة نقطة	12 نظام V	DC22V		
	24 نظام V	DC34V		
	48 نظام V	DC65V		
الجهد DC ماكس	12V / 24V / 48V نظام	DC160V		
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة	12V / 24V / 48V نظام	DC150V		
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع	12V / 24V / 48V نظام	DC145V		
الطاقة PV .ماكس	12 نظام V	570W	700W	900W
	24 نظام V	1130W	1400W	1700W
	48 نظام V	2270W	2800W	3400W
<b>خصائص الانتاج</b>				
أنواع البطاريات اختيار (الافتراضي نوع البطارية هو GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	الرصاصة الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم ((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف		
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من تهمة الجهد وفقا لشكل نوع البطارية.		
العائمة الجهد المسؤول	12V / 24V / 48V نظام			
أكثر من تهمة حماية الجهد	12 نظام V	14.6V		
	24 نظام V	29.2V		
	48 نظام V	58.4V		
تصنيف الانتاج الحالي	12V / 24V / 48V نظام	40A	50A	60A
الحالية للحد حماية	12V / 24V / 48V نظام	44A	55A	66A
عامل درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02% / °C		
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	أعلى درجة حرارة 25 °C * 0.3 - 14.2V		

(الناتج موجات (الذروة)	12V / 24V / 48V نظام	200mV
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5%
<b>عرض</b>		
عرض LCD	المدخلات والمخرجات والمعلمة إنتاج الطاقة الخ (LCD) (التحقق من تعليمات الشاشة)	
عرض الصمام	المصابيح تشير: خطأ تشير ضوء، تهمة تشير إلى الضوء، مصدر الطاقة تشير 3 (ضوء فحص الصمام تعليمات)	
(مراقبة البرمجيات من خلال جهاز الكمبيوتر (الاتصالات الميناء	اختياري) LAN مطابقة) أو RS232	
<b>حماية</b>		
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 كهربائى	التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر	
حماية درجة الحرارة	95 °C	
درجة الحرارة حماية	لكل درجة A فوق 85 °C، وانخفاض إنتاج الطاقة، وانخفاض 3	
<b>معلومات أخرى</b>		
ضحيج	≤40dB	
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، مروحة معدل سرعة ينظمها درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية منخفضة جدا، ركض مروحة ببطء أو تتوقف، وعندما تحكم توقف العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض.	
مكونات	المواد الخام ذات العلامات التجارية العالمية. الامتثال مع الاتحاد الأوروبي standards.All 105 درجة حرارة مصنفة من المكثفات المتأينة لا تقل عن	
رائحة	لا رائحة غريبة ووالمواد السامة	
حماية البيئة	لا هيدريد الكاديوم والفلوريد، EC 2002/95 / تلبية	
<b>جسدي</b>		
قياس DxWxH (مم)	270 * 185 * 90	
(كلغ) N.G	3	
(كلغ) G.N	3.6	
اللون	(أزرق / أخضر اختياري)	
سلامة	CE، بنفايات، PSE، FCC	
EMC	EN61000	
نوع من الحماية الميكانيكية	IP21	
<b>بيئة</b>		
رطوبة	0 ~ 90% RH (لا تتكثف)	
ارتفاع	0 ~ 3000M	
درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ + 40 °C	
درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C	
الضغط الجوي	70 ~ 106kpa J	

. مواصفات هي فقط لالمرجعية. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق.

. نموذج ويمكن أيضا أن العرف بالنسبة لك service.The36V / 72V / 96V وتصنيع التصميم الشخصي OEM ونحن نقدم



Top

Input

Accessories

## واختبار البرمجيات PC الأرقام من البرامج الثابتة

SolarEagle

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: COM1[01]\_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging

**I-Panda®**

Devices

COM1[01]\_1234567890123456

Overview Parameters setting Real-time control

Battery type: Gel Model name: IPANDA-MPPT-60A  
Main firmware version: 1.0

**Input information**

PV voltage: 105.1 V Environment temperature: 38.0 °C

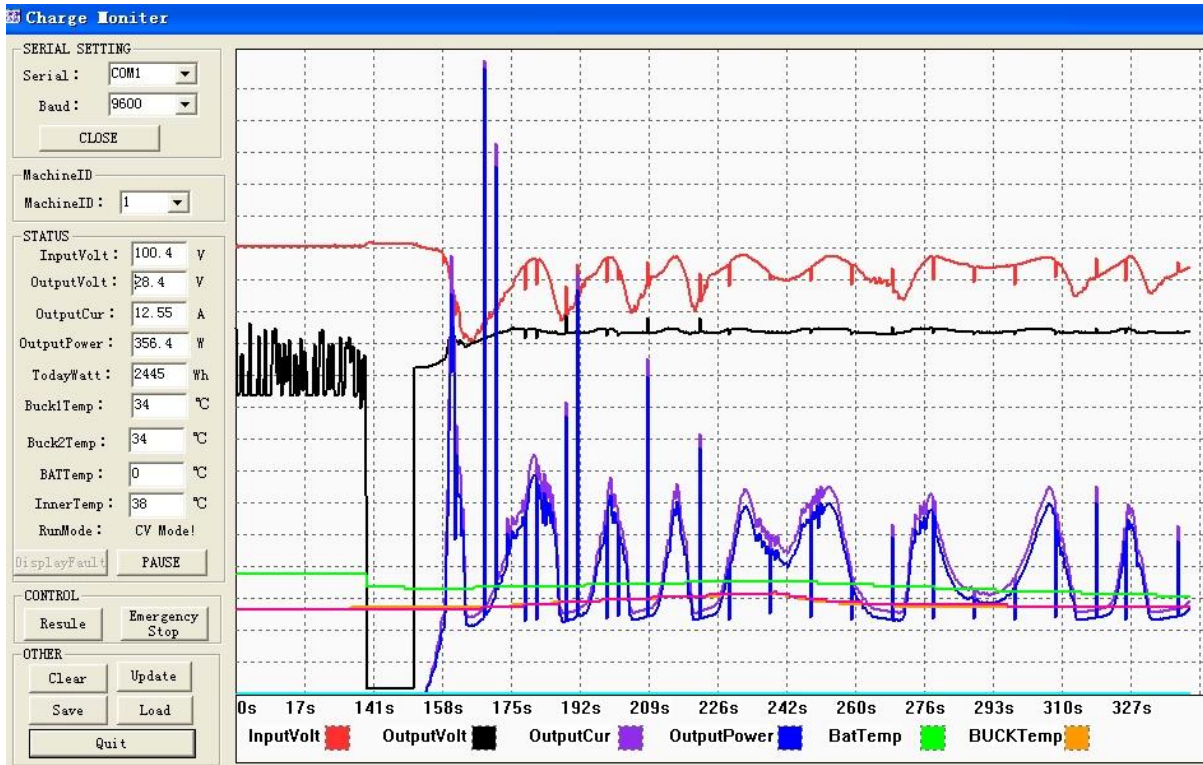
**Output information**

Output voltage: 27.1 V Output power: 0.0 W  
Output current: 0.0 A Total power: 3.9 kWh  
Battery temperature: 0.0 °C

**Real-time events**

ID	Level	Time	Event
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore
3002	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication lost
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore

1: PC



الشكل: اختبار البرمجيات