

• ال مخطط الاتصال :



• الخصائص :

1. التقليدي PWM أعلى كفاءة تصل إلى 99% ، توفير 30% ~ 60% لوحة شمسية من جهاز التحكم ، MPPT وضع شحن .
2. نظام التعرف التلقائي ، يمكن للمستخدمين استخدامه في نظام مختلف مريح DC12V / 24V / 48V .
3. DC100V. أقصى الجهد الكهروضوئية المدخلات تصل إلى .
4. تهمة الجهد المستمر ، تهمة عائمة ، يمكن أن تحمي جيدا البطاريات ، (MPPT) ثلاث مراحل تهمة: تهمة سريع .
5. ثلاثة خيار من التفريغ: في وضع واسطة وضع والجهد الكهروضوئية (الشمسية) وضع التحكم .
6. يمكن تعريف (Vented ، Gel ، NiCd) ، يمكن للمستخدمين اختيار 4 أنواع من البطاريات القياسية عادة (حمض الرصاص المختوم . أنواع أخرى من البطاريات من قبل المستخدمين .
7. يمكن أن يعرض أنبوب رقمي الجهد البطارية والشحن الحالية. يمكن للبرنامج عرض معلمات مختلفة مثل رقم الموديل ، الجهد الكهروضوئي المدخلات ، نوع البطارية ، جهد البطارية ، تيار الشحن ، طاقة الشحن ، حالة العمل .
8. يمكننا تقديم بروتوكول الاتصالات أيضا ، انها مريحة لإدارة تكامل المستخدم ، RS232 الاتصال .
9. يمكن أن تكون موازية لوحدة التحكم هذه بشكل لا نهائي .

الشهادات. يمكننا مساعدة العملاء على الموافقة على الشهادات الأخرى RoHS و CE ووافق 10.

سنة الضمان ؛ 3 ~ 10 سنوات الخدمة التقنية الموسعة 2. 11.

- :

MPPT الشمسية تحكم وسائط MPPT		40A
سلسلة I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V		
وضع الشحن	(تتبع نقطة القدرة القصوى) MPPT	
طريقة الشحن	جهد ثابت ، شحنة عائمة ، (MPPT) ثلاث مراحل: تيار مستمر	
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي
جهد النظام	12 نظام V	DC9V ~ DC15V
	24 نظام V	DC18V ~ DC30V
	48 نظام V	DC36V ~ DC60V
وقت البدء التاعم	12 نظام V / 24V / 48V	≤3S
زمن الاسترجاع الديناميكي	12 نظام V / 24V / 48V	500us
كفاءة MPPT	12 نظام V / 24V / 48V	≥96.5% ، ≤99%
إدخال الخصائص		
نطاق العمل الجهد MPPT	12 نظام V	DC14V ~ DC100V
	24 نظام V	DC30 ~ DC100V
	48 نظام V	DC60 ~ DC100V
انخفاض الجهد المدخلات نقطة الحماية	12 نظام V	DC14V
	24 نظام V	DC30V
	48 نظام V	DC60V
انخفاض الجهد المدخلات نقطة الاسترداد	12 نظام V	DC18V
	24 نظام V	DC34V
	48 نظام V	DC65V
عالية نقطة حماية الجهد المدخلات	12 نظام V / 24V / 48V	DC110
نقطة استعادة عالية الجهد المدخلات	12 نظام V / 24V / 48V	DC100V
أقصى الطاقة الكهروضوئية	12 نظام V (W)	568
	24 نظام V (W)	1136
	48 نظام V (W)	2272
CHRG CHRECTRESTICS		
أنواع بطارية قابلة للتحديد (جل افتراضي البطارية)	12 نظام V / 24V / 48V	NiCd هلام ، بطارية ، Vented ، حمض الرصاص المختوم □ (يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات أيضًا)
الجهد المستمر	12 نظام V / 24V / 48V	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لنوع نوع البطارية.
عائم تهمة الجهد	12 نظام V / 24V / 48V	
تصنيف المدخلات الحالية	12 نظام V / 24V / 48V	40A
الحد الحالي حماية	12 نظام V / 24V / 48V	45A
عامل درجة الحرارة	12 نظام V / 24V / 48V	± 0.02% / °C
تعويض درجة الحرارة	12 نظام V / 24V / 48V	أعلى درجة حرارة -25 درجة مئوية (0.3 *) -14.2V
(تموجات الإخراج) الذروة	12 نظام V / 24V / 48V	200mV
استقرار الجهد الناتج الاحكام	12 نظام V / 24V / 48V	≤ ± 1.5%

خصائص تفريغ الإخراج		
الجهد الناتج	قاعدة على بطارية الجهد	
انخفاض الجهد الناتج نقطة الحماية	الاقتراضي 10.5 فولت ؛ الاسترداد 11 فولت يمكن أن يكون قابل للتعديل.	
الانتاج المقدر الحالي	30A	
السيطرة على الانتاج	الجهد PV في الوضع ، وضع الخروج ، وضع التحكم	
وضع ضبط التحكم في الإخراج	زر التحكم أو برنامج الكمبيوتر	
عرض		
عرض الصمام الرقمي أنبوب	بطارية الجهد ، المسؤول الحالي	
عرض الصمام الخفيفة	LOAD ضوء مؤشر الشحن ، ضوء المؤشر	
الكمبيوتر منفذ الاتصالات	RS232	
حماية		
انخفاض حماية الجهد المدخلات	تحقق من خصائص الإدخال	
حماية عالية الجهد المدخلات	تحقق من خصائص الإدخال	
تهمة قوة الحماية	نعم فعلا	
تصريف حماية الجهد المنخفض	نعم فعلا	
تصريف حماية التيار العالي	نعم فعلا	
حماية درجة الحرارة	نعم فعلا	
معلومات أخرى		
الضوضاء	≤40dB	
طريقة تشتيت الحرارة الحرارية	تبريد نفسها	مروحة التبريد
المكونات	المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي.	
شهادة	بنفايات \ FCC \ CE	
جسدي - بدني		
القياس D x W x H (mm)	205 * 168 * 60	
D x W x H (mm) حجم العبوة	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8KG	
G.N (KG)	2KG	
الحماية الميكانيكية	IP25	
بيئة		
رطوبة	(بدون تكثيف) 0 ~ 90% RH	
ارتفاع	0 ~ 3000M	
درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ + 50 °C	
درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C	
الضغط الجوي	70 ~ 106kpa J	

ملاحظات:

- المواصفات هي للإشارة فقط. رهنا بالتغيير دون إشعار مسبق.
- نحن نقدم خدمة صانعي القطع الأصلية وتصنيع التصميم الشخصي. يمكن أيضًا تخصيص الموديل 36. أجلك.

- ٥٥٥٥٥٥٥٥ ٥٥٥٥٥

رقم	كمية	العناصر المدرجة
1	حاسب شخصي 1	أمر هو موضع ترحيب OEM ODM لون المراقب المالي (الأزرق أو الأخضر هو اختياري كبير)
2	جهاز كمبيوتر 2	(الشعاعات) تستخدم للتحكم شقنا على الجدار
3	مجموعة 4	برغي
4	حاسب شخصي 1	RS232 إلى كابل RJ45
5	حاسب شخصي 1	سلك استشعار درجة حرارة البطارية

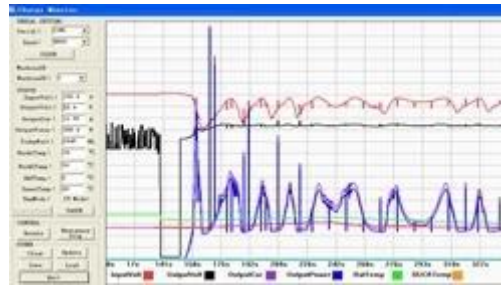
6	جهاز كمبيوتر 2	DC الصمامات الإخراج
7	حاسب شخصي 1	تعليمات المستخدم دليل
8	حاسب شخصي 1	القرص المضغوط

• وحدة تحكم الكمبيوتر العلوي البرمجيات واختبار البرمجيات

يمكن للبرنامج العلوي للكمبيوتر الشخصي وبرامج الاختبار عرض المعلومات. يمكن للمستخدمين تحديد المعلومات عبر برنامج 1. الكمبيوتر العلوي.



رسومية: اختبار البرمجيات



رسومية: برنامج الكمبيوتر العلوي

أول صورة تظهر حالة عمل وحدة تحكم الطاقة الشمسية (الشحن والتفريغ) ، الجهد الكهروضوئية ، شحنة الجهد ، الشحنة الحالية 1.1 DC-load. إلخ. يمكن للمستخدمين اختيار نوع البطاريات ، طريقة التحكم في إخراج.

نحن نقدم برنامج الكمبيوتر العلوي. اختبار البرمجيات ليست بما في ذلك. (يحتوي جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم على نظام 1.2) أساسي لتطوير البرامج ، إذا لزم الأمر ، يرجى التقدم بطلب للحصول عليه

2. عرض المعلومات وإعداد المعلمة.



الشكل 2.1 الشكل 2.2

عرض 2 بطارية الجهد الكهربائي إذا كان الشحن ، ثم يظهر 2 الجهد الرقمي تهمة) ، على ENTER1 اضغط يسار ENTER1 زر 2.1

أطول 13.5 ENTER1 a فإنه يظهر 13 ، يرجى الاطلاع على الشكل 2.1 ؛ اضغط ، ٧سبيل المثال ، الجهد البطارية أو الجهد تهمة هو 13.5 قليلا ، يمكن للمستخدمين ضبط أنواع البطاريات.

تظهر البطارية 2 الرقمية الحالية (إذا لم يتم شحنه ، ثم عرض 00 ، إذا كان تيار 2 ENTER اضغط على اليمين: ENTER2 زر 2.2 أطول قليلا ، يمكن تعيين السيطرة ENTER2 فإنه يظهر 22 ، يرجى الاطلاع على الشكل 2.2) ؛ اضغط على زر ، Aالشحن هو 22.5 (PV في الوضع ، وضع إيقاف التشغيل ، وضع التحكم الفولطية) DC على الحمل

.يرجى الاطلاع على مزيد من التفاصيل في دليل المستخدم

- ١١١١١١١١ ١١١١١١١١١١١١ ١١١١١١١١١١١١