مقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. وظيفة تتبع باور بوينت مع ارتفاع أن كفاءة أعلى تقريبا 30٪ ~ 60٪ من وحدة 60A ~ Aهذا هو الشمسية تهمة تحكم 40 تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم التفريغ، PV تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي وظائف النظام الجهد الاعتراف السيارات، ومجالا واسعا من المدخلات نموذج العاكس / شاحن / I-P-TPI2 وظيفة الاتصال وهلم جرا. فمن جدا المنتج الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريك لها RS 232 / LAN، الآلي بو بي إس.

ميزة

الوضع، كفاءة التحويل تصل 99٪. MPPT 1.تهمة
نظام السيارات تعترف. 12V / 24V / 48V 2.
مع حد أقصى. هو PV مجموعة من المدخلات Wide 3. DC150V.
اتصال متوازي. Unlimited 4.
وظيفة، وظيفة حفظ مجموعة، التاريخ والوقت، والقدرة على توليد وهلم جرا. Journal 5.
ثلاث مراحل (سريع تهمة، تهمة ثابتة، تهمة العائمة). وبطيل عمر خدمة لل البطاريات. Charge: وضع 6.
تأخير الوقت وضع وهلم جرا. + PV الجهد، PV الوضع، وضعف وضع التحكم في الوقت، وضع السيطرة على الجهد الوضع: ON / OFF Discharge 7.
مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. أنواع أخرى من البطاريات يمكن أيضا تعريف. Recommended: أنواع البطاريات 8.
مساهمة الجهد ونوع البطارية، البطارية. PV، مثل: نموذج لا LED و LCD المعلومات يمكن أن يكون توفير بواسطة Most 9.
الجهد، والشحن الحالية، القوة الشحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العملاء مثل شركة
الاسم والموقع وشعار يمكن أن تضاف إلى البرنامج النسر الشمسية.
عنوان وبوابة يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك تلبية و IP. ومنفذ الاتصالات RS232 LAN 10. area.And العالمية
يمكن توفير بروتوكول الاتصالات لمساعدة العملاء على إدارة جميع المعلومات.
برامج الكمبيوتر العلوي في 11 لغة، ويمكن أن تظهر حالة العمل وتعيين المعلمات من The. يتم عرض 11
نظام التصريف.
التصميم الذكي، فإن الجهاز يمكن ترقية مدى الحياة على الانترنت. With 12.
مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة تعاني من درجة حرارة لا تقل عن 105 °C. و Adopting 13.
تم تصميم خدمة الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية.
حماية الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدريد و EC / مع البيئة 2002/95 Compliance 14.
الفلورايد مادة الخ
برامج الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + درجة الحرارة) + CD-ROM سلامة: وحدة تحكم Equipment 15.
الاستشعار سلك + محطات أندرسون.
وافقت شهادات بنفايات. CE، 16.

المعلمة

نموذج: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -series		40A	50A	60A
الوضع تهمة	تتبع نقطة الطاقة القصوى			
طريقة	3 مراحل: سريعة تهمة، والجهد المستمر، تهمة عائمة (MPPT)			
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي		
نظام الجهد	12 نظامV	DC9V ~ DC15V		
	24 نظامV	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
لينة وقت البدء	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
الاستجابة الديناميكية وقت الاسترداد	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
كفاءة التحويل	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5٪، ≤99٪		
الوحدات الكهروضوئية الاستخدام معدل	12V / 24V / 48Vsystem	≥99٪		
خصائص مدخلات				
العمل الجهد و مجموعة MPPT	12 نظامV	DC18V ~ DC150V		
	24 نظامV	DC34 ~ DC150V		
	48 نظامV	DC65 ~ DC150V		
انخفاض الجهد حماية الإدخال نقطة	12 نظامV	DC16V		
	24 نظامV	DC30V		
	48 نظامV	DC60V		
انخفاض المدخلات الجهد انتعاش نقطة	12 نظامV	DC22V		
	24 نظامV	DC34V		
	48 نظامV	DC65V		
ماكس العاصمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC160V		
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة	12V / 24V / 48V نظام	DC150		
المدخلات الجهد الزائد انتعاش نقطة	12V / 24V / 48V نظام	DC145V		
ماكس. PV الطاقة	12 نظامV	570W	700W	900W
	24 نظامV	1130W	1400W	1700W
	48 نظامV	2270W	2800W	3400W
خصائص الانتاج				
اختيار أنواع البطارية (الافتراضي هو نوع بطارية GEL)	12V / 24V / 48V نظام	الرصاص الحمضية مختومة، تنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم ((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف		
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من تهمة الجهد وفقا للنموذج نوع البطارية.		
العائمة تهمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام			

أكثر من حماية المسؤول الجهد	12 نظامV	14.6V		
	24 نظامV	29.2V		
	48 نظامV	58.4V		
تصنيف الانتاج الحالي	12V / 24V / 48V نظام	40A	50A	60A
الحد متداولة الحماية	12V / 24V / 48V نظام	44A	55A	66A
تهمة معدل الحالي	12V / 24V / 48V نظام	40A	50A	60A
عامل الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02٪ / ℃		
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة الحرارة		
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 نظام	200mV		
دقة شاحن التيار الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5٪		
أداء مميز				
وضع التحكم في	LAN تحكم أو			
ماكس التفريغ الحالية	12V / 24V / 48V نظام	40A		
الوفاء وتبسب؛ الحماية	12V / 24V / 48V نظام	30 الصماماتA * 2		
ضبط الوقت مزدوج	12V / 24V / 48V نظام	يوم في الصباح، قبالة في الصباح / تشغيل في الليل، في ليلة من		
وضع ON / OFF	12V / 24V / 48V نظام	ON / OFF		
السيطرة على الجهد PV	12V / 24V / 48V نظام	الجهد من PV، على الجهد PV		
الجهد PV / تأخير الوقت السيطرة	12V / 24V / 48V نظام	على الجهد والوقت التأخير مرة PV		
تفريغ الجهد وتبسب؛ الحماية	12V / 24V / 48V نظام	(عندما خرج من تحت الجهد وضع؛ مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية).		
الاتصالات الميزات				
الاتصالات RS232	12V / 24V / 48V نظام	اختار الاتصالات COM		
الاتصالات LAN	12V / 24V / 48V نظام	وعنوان بوابة للتحكم والنسر الشمسي. ثم اختار اتصال IP تعيين TCP		
الحماية				
المدخلات الجهد المنخفض الحماية		التحقق من المدخلات الخصائص		
المدخلات الجهد الزائد الحماية		التحقق من المدخلات الخصائص		
المدخلات التقاطب عكس الحماية		نعم		
الناتج الجهد الزائد الحماية		تحقق الناتج الخصائص		
الناتج عكس قطبية الحماية		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		لكل درجة Aفوق 85 ℃، وتقليل انتاج الطاقة، وانخفاض 3.		
معلمات الآخرين				
الضوضاء		≤40dB		
الطرق الحرارية		اضطر تبريد الهواء، مروحة معدل سرعة ينظم درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية هي منخفضة جدا، ومروحة ركض ببطء أو توقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض.		
مكونات		العالم العلامة التجارية الخام المواد. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي. كل تصنيفا من درجة حرارة المكثفات المتأينة لا تقل عن 105 ℃		
رائحة		لا رائحة غريبة والمواد السامة.		
حماية البيئة		لا هيدريد الكادميوم والفلور، EC 2002/95 / تلبية		
المادية				
قياس DxWxH (مم)		270 * 185 * 90		
N.G (كجم)		3		
G.N (كجم)		3.6		
اللون		(الأزرق / الأخضر (اختياري		
السلامة		CE، ينفايات، PSE، FCC		
EMC		EN61000		
نوع من الحماية الميكانيكية		IP21		
البيئة				
الرطوبة	0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)			
ارتفاع	0 ~ 3000M			
درجة حرارة التشغيل	-20 ℃ ~ + 40 ℃			
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃			
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa			

□□□□□□: OEM 36 □□□□□ .□□□□□ □□□□□□□ □□□□□V / 72V / 96V .□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□

□□□□□□ □□□□□

NO.	الكمية	وصف
1	1 وحدة	تهمة تحكم
2	2 جهاز كمبيوتر	محطات
3	2 جهاز كمبيوتر	Gallow بكرة ((للتثبيت على وحدة تحكم الجدار

4	4 مجموعة	المسمار (للتثبيت على وحدة تحكم الجدار)
5	1 جهاز كمبيوتر	كابل RJ45 بدوره إلى الاتصال 232
6	1 جهاز كمبيوتر	دليل المستخدم
7	1 جهاز كمبيوتر	سلك استشعار درجة الحرارة
8	2 جهاز كمبيوتر	سلك فتيل

Blue

Green

I-Panda

Upper Computer Software

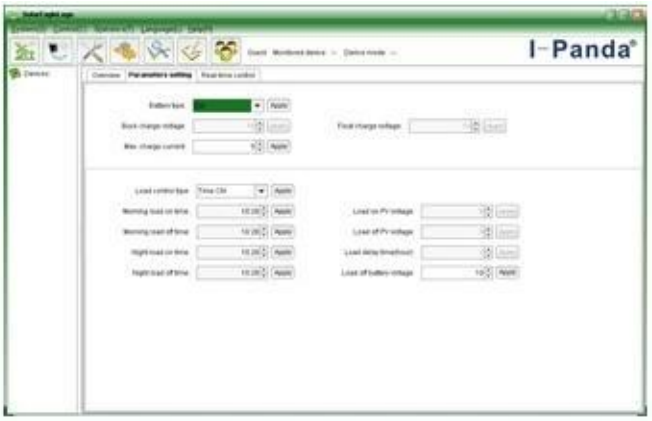
Parts

MPPT Solar Charge Controller
HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER

Package

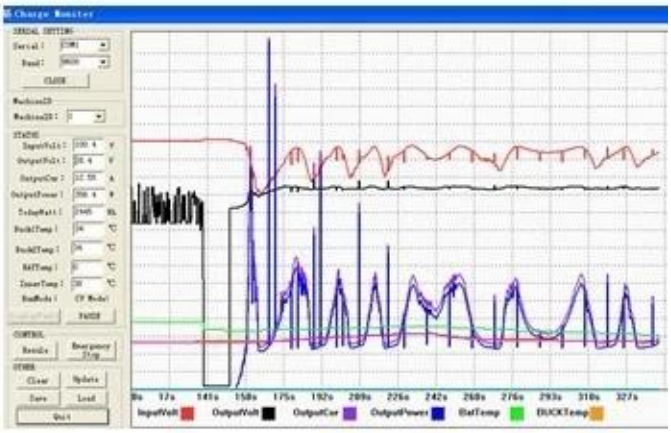
العلوي الحاسوب والبرمجيات واختبار البرمجيات

The interface of upper computer software working state



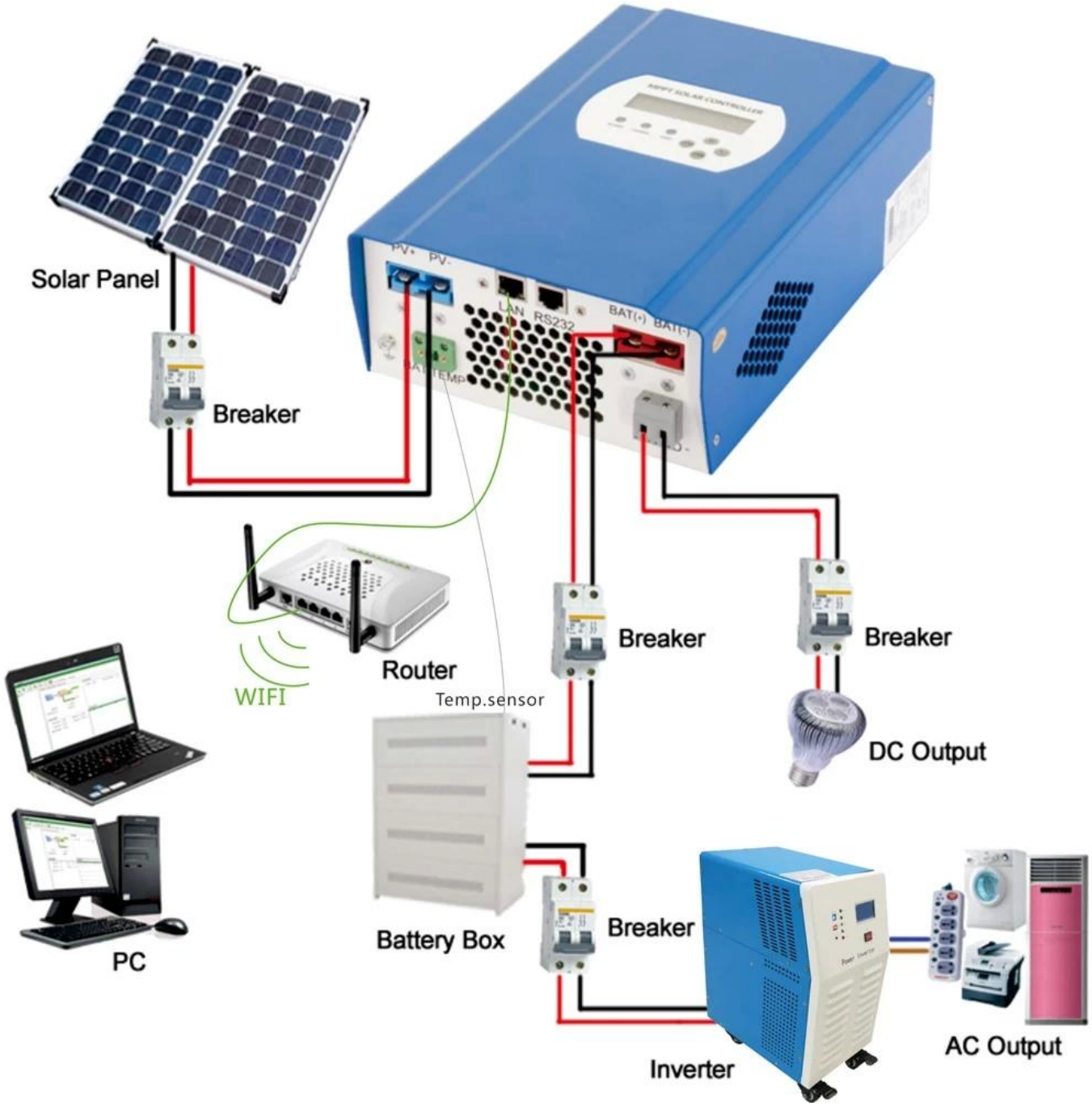
The interface of upper computer software parameter setting state

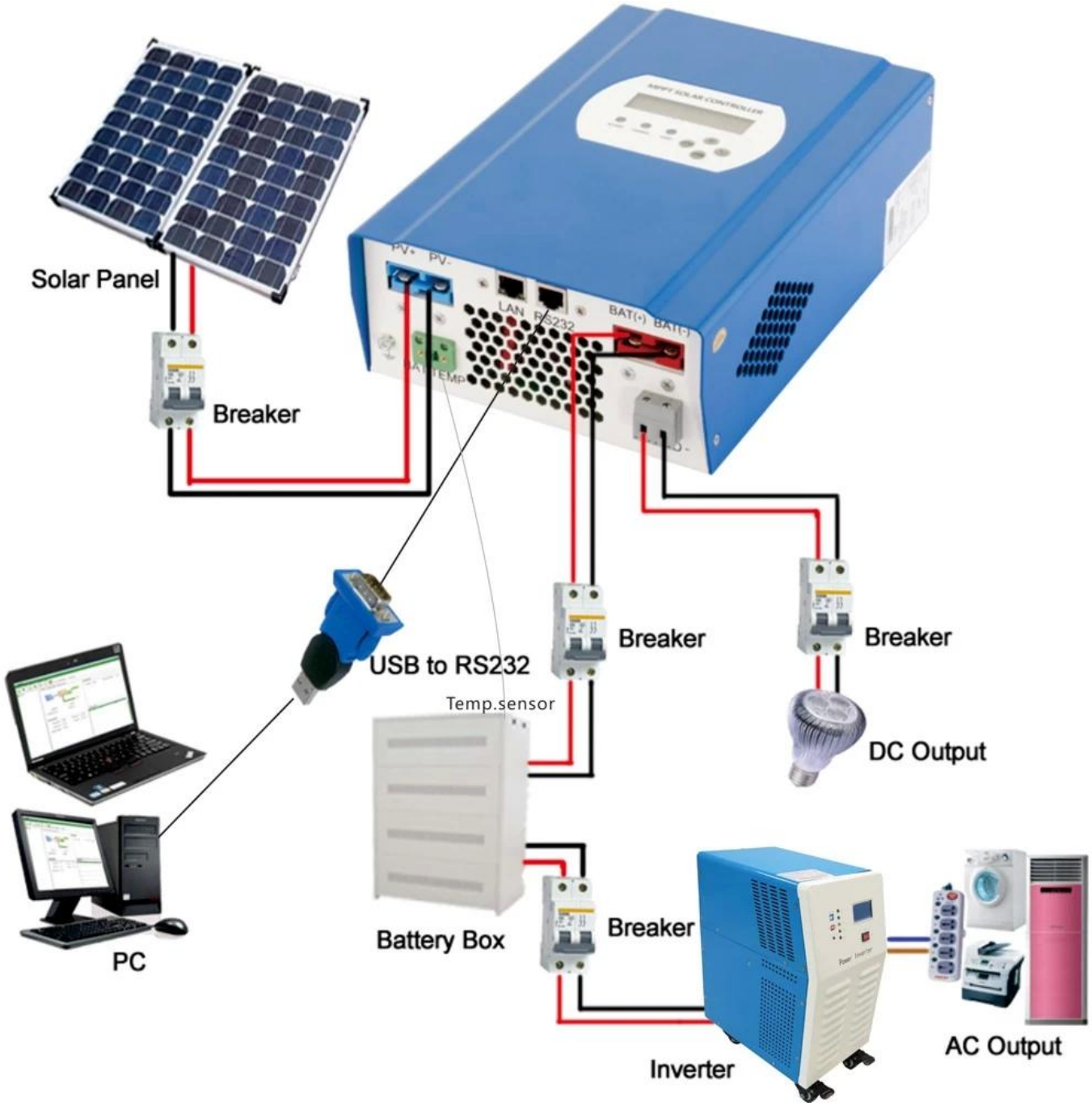
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

□□□□□ MPPT


Solar Panel
Breaker
PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
BAT TEMP
Router
WIFI
Temp.sensor
Breaker
Breaker
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
Inverter
AC Output



Solar Panel
Breaker
MPPT SOLAR CONTROLLER
PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
BAT TEMP
USB to RS232
Temp.sensor
Breaker
Breaker
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
Inverter
AC Output

الشهادات
ISO2008
ISO2004
CE
FCC
بنفايات

الخدمة و الاتصال
وتصنيع التصميم الشخصي أوامر. OEM. وتقدم 1
2. حل السلطة استشارة المتاحة على أساس مجموعة فنية
3. 24 شهرا الضمان. 3 إلى 10 سنوات امتدت
وتقدم. 4. دراسة فنية مجانية والمناقشة على المنتجات كل عام.