Introdução

Isto é um carga solar controlador 40A ~ 60A que tem max automática. função de rastreamento de ponto de energia com alta eficiência que quase 30% ~ 60% superior ao controlador de carga tradicional. Ele também possui as funções de reconhecimento automático de tensão do sistema, ampla tocou de entrada PV, taxa para todos os tipos de bateria, controle de descarga automática, RS 232 função de comunicação / LAN e assim por diante. É muito produto high-end para o mercado de energia solar com o seu melhor parceiro I-P-TPI2 Inverter modelo / Carregador / UPS.

Aplicação

1. Industrial, grade doméstico off sistema de geração de energia solar comercial
2. O sistema de geração de energia solar fora da rede móvel
3. estações de base de comunicação
4. negócios New educação para a energia
5. Sistema de Monitoramento Solar
Sistema 6. Solar iluminação de rua

Razões para escolher
1. 30% -60% painéis solares salvo
1) Eficiência pico de 99%, ter a maioria de painéis solares
2) Carregue para todos os tipos de baterias, a fase 3 carga para proteger a bateria.
Reduzir o consumo, o custo salvo.
2. Os dados monitorar e definir. Parâmetros de painéis solares como carga corrente / tensão e endereço IP porta, potência total de geração, etc pode ser mostrado. 4 tipos DC controle de carga, salvar automaticly ernergy tanto humana e solar. Sente-se ao lado de seu PC para monitorar seu sistema de energia.
3. Lan Commucation e porta RS232.
4. Software para controlar equipamentos 100pcs ao mesmo tempo sobre uma tela em um computador.

Características
1. carga MPPT modo, a eficiência de conversão de até 99%
2. 12V / 24V / 48V sistema de auto reconhecer;
3. Ampla gama de entrada de PV com máx. é DC150V.
4. conexão paralela ilimitada
5. Função Journal, Salvar conjunto de funções, data, hora, gerando capacidade e assim por diante.
Modo 6.Charge: três fases (carga rápida, a carga constante, carga de flutuação) .Ele prolonga a vida das baterias.
7.Discharge modo: ON / modo OFF, o modo de controle de tempo duplo, modo de controle de tensão PV, tensão PV + modo de tempo de atraso e assim por diante.
tipos de baterias 8.Recommended: chumbo-ácido seladas, ventilada, gel, bateria de NiCd. Outros tipos de baterias podem também ser definidos.
informações 9.Most poderia ser fornecida pelo LCD e LED como:. modelo não, tensão PV de entrada, tipo de bateria, tensão de bateria, corrente de carga, potência de carga, status de trabalho e assim por diante. Também a informação do cliente, como nome da empresa, site e logotipo pode ser adicionado em software Solar Águia.
10.RS232 e LAN porta de comunicação. endereço IP e porta poderia ser utilizador definir satisfazer protocolo de comunicação area.And global pode ser fornecida para ajudar o cliente gerenciar todas as informações.
software de computador superior 11.O é exibido em 11 idiomas, pode mostrar parâmetros de status de trabalho e um conjunto de sistema de descarga.
12.With design inteligente, o dispositivo pode ser atualizado ao longo da vida online.

13.Adopting os componentes de marcas bem conhecidas, os dispositivos podem sofrer a temperatura não inferior a 105 ° C. A vida de serviço é projetado para usar durante 10 anos na teoria.
14.Compliance com o ambiente 2002/95 / CE protege a demanda, não inclui o cádmio, hidreto e material de flúor etc
15.Equipment integridade: Controlador + CD-ROM (software de microcomputador) + fio de comunicação + sensor de temperatura fio + terminais Anderson;
16.CE, ROHS, certificações FCC aprovado.

Parâmetro

Modelo: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -série		40A	50A	60A
Modo de carga	Máximo Rastreamento Power Point			
Método	3 fases: carga rápida (MPPT), tensão constante, carga flutuante			
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	O reconhecimento automático		
Tensão sistema	sistema de 12V	DC9V DC15V ~		
	sistema de 24V	DC18V DC30V ~		
	48Vsystem	DC36V DC60V ~		
Soft Start Tempo	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
resposta dinâmica Tempo de recuperação	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Eficiência de conversão	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV Modules Taxa de Utilização	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Características de entrada				
MPPT Tensão de Trabalho e Gama	sistema de 12V	DC18V DC150V ~		
	sistema de 24V	DC34 DC150V ~		
	sistema de 48V	DC65 DC150V ~		
Baixa voltagem Ponto de Proteção de Entrada	sistema de 12V	DC16V		
	sistema de 24V	DC30V		
	sistema de 48V	DC60V		
Baixa Tensão ponto de recuperação Input	sistema de 12V	DC22V		
	sistema de 24V	DC34V		
	sistema de 48V	DC65V		
Tensão Max DC	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC160V		
Entrada ponto de proteção contra sobretensão	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC150		
Entrada de ponto de recuperação de sobretensão	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC145V		
Max. PV de energia	sistema de 12V	570W	700W	900W
	sistema de 24V	1130W	1400W	1700W
	sistema de 48V	2270W	2800W	3400W
Características de saída				
Tipos selecionáveis da bateria (tipo padrão é GEL bateria)	12V / 24V / 48V sistema	selada de chumbo ácido, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)		
Tensão constante	/ 24V / 48V sistema de 12V	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com o formulário tipo de bateria.		
Flutuante, Voltagem	/ 24V / 48V sistema de 12V			
Sobre a carga de tensão Proteção	sistema de 12V	14.6V		
	sistema de 24V	29.2V		
	sistema de 48V	58.4V		
Corrente nominal de saída	/ 24V / 48V sistema de 12V	40A	50A	60A
Protecção de limitação de corrente	/ 24V / 48V sistema de 12V	44A	55A	66A
Taxa corrente de carga	12V / 24V / 48V Sistema	40A	50A	60A
Fator de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	± 0,02% / ℃		
compensação de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	14.2V- (A-25 temperatura mais elevada ℃) * 0.3		
Saída Ripples (pico)	/ 24V / 48V sistema de 12V	200mV		
Saída Precision Voltagem de Estabilidade	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤ ± 1,5%		
Carregar Peak-Peak tensão Ripple	12V / 24V / 48V Sistema	200mV		
Carregador exatidão de tensão	12V / 24V / 48V Sistema	≤ ± 1,5%		
Descarga característica				
Configuração Ao controle	Controlador ou LAN			
Max corrente de descarga	12V / 24V / 48V Sistema	40A		
proteção contra descarga	12V / 24V / 48V Sistema	fusível 30A * 2		
Double-time ao controle	12V / 24V / 48V Sistema	No de manhã, off na manhã / Ligado no noite, off na noite		
EM / OFF modo	12V / 24V / 48V Sistema	EM / FORA		

PV controle de tensão	12V / 24V / 48V Sistema	PV tensão em, tensão PV off
PV controle de atraso / hora tensão	12V / 24V / 48V Sistema	PV tensão em, tempo de atraso off
Descarga proteção de tensão	12V / 24V / 48V Sistema	Saída off quando se sob ajuste de tensão; ajuste de fábrica é de 10,5 (Nota:. conjunto com base em 1 bateria)
Comunicação Características		
RS232 Comunicação	12V / 24V / 48V Sistema	escolheu comunicação COM
LAN Comunicação	12V / 24V / 48V Sistema	Conjunto IP e porta endereço para o controlador e águia solar, então escolheu TCP comunicação
proteção		
Proteção de entrada de baixa tensão		Verifique as características de entrada
Sobretensão Proteção de Entrada		Verifique as características de entrada
Inversão de Polaridade de entrada proteção		sim
Saída de sobretensão Proteção		Verifique as características de saída
Saída de Inversão de Polaridade proteção		sim
Proteção contra curto-circuito		Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não há problema para longo prazo curto-circuito
Proteção de temperatura		95 ℃
proteção de temperatura		Acima de 85 ℃, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.
outros Parâmetros		
Barulho		≤40dB
Os métodos térmicos		refrigeração de ar forçado, taxa de velocidade do ventilador regulado por temperatura, quando a temperatura interna é muito baixo, fã correu lentamente ou parada; quando controlador de parar de trabalhar, fã também param ran.
componentes		marca mundial de matérias-primas. A conformidade com UE padrões. Tudo temperatura nominal de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 ℃
Cheiro		Sem peculiar cheiro e tóxica substâncias.
Proteção ambiental		Conheça o 2002/95 / CE, nem hidreto de cádmio e fluoreto
Físico		
Medição CxLxA (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3
G.N (kg)		3.6
Cor		Azul / verde (opcional)
Segurança		CE, RoHS, PSE, FCC
EMC		EN61000
Tipo de proteção mecânica		IP21
Meio Ambiente		
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condensar)	
Altitude	0 ~ 3000m	
Temperatura de operação	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa	

Nota: serviço de OEM e ODM são fornecidos. O modelo 36V / 72V / 96V também pode ser feito sob medida para você.

Componentes do produto

NÃO.	Quantidade	Descrição
1	1 unidade	Carregar controlador
2	2 pc	terminais
3	2 pc	Gallow polia (Para instalar o controlador sobre a parede)
4	4 set	Parafuso (Para instalar o controlador sobre a parede)
5	1 pc	232 vez de comunicação RJ45 cabo
6	1 pc	Manual do usuário
7	1 pc	fio sensor de temperatura
8	2 pc	fio do fusível

Blue

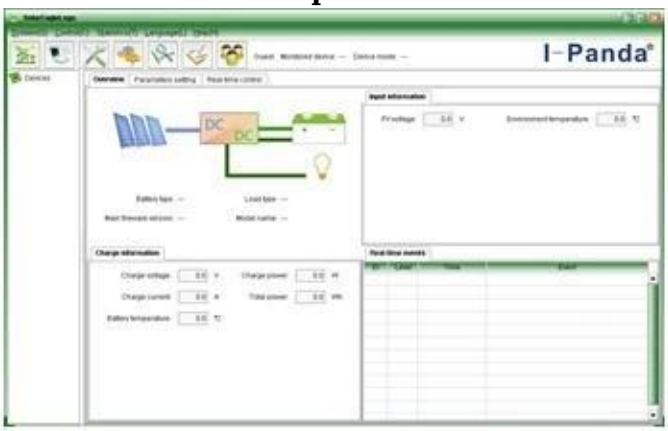
Green

Upper Computer Software

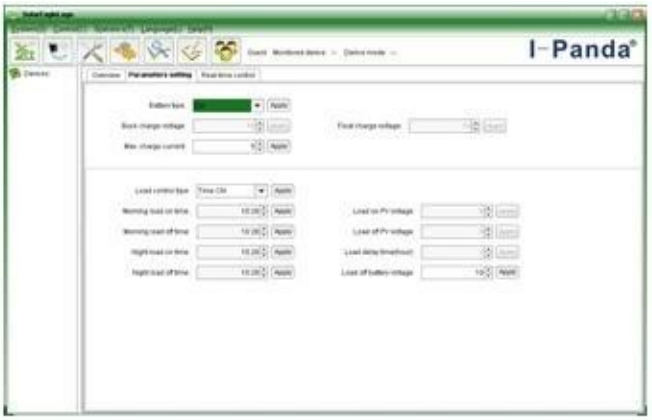
Parts

Package

Alta Software de computador e software de teste

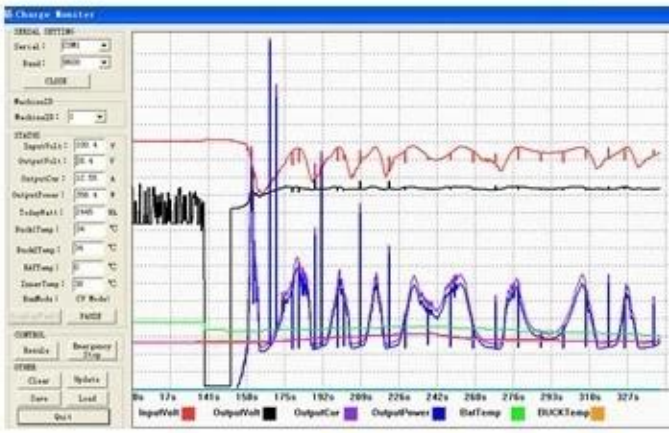


The interface of upper computer software working state



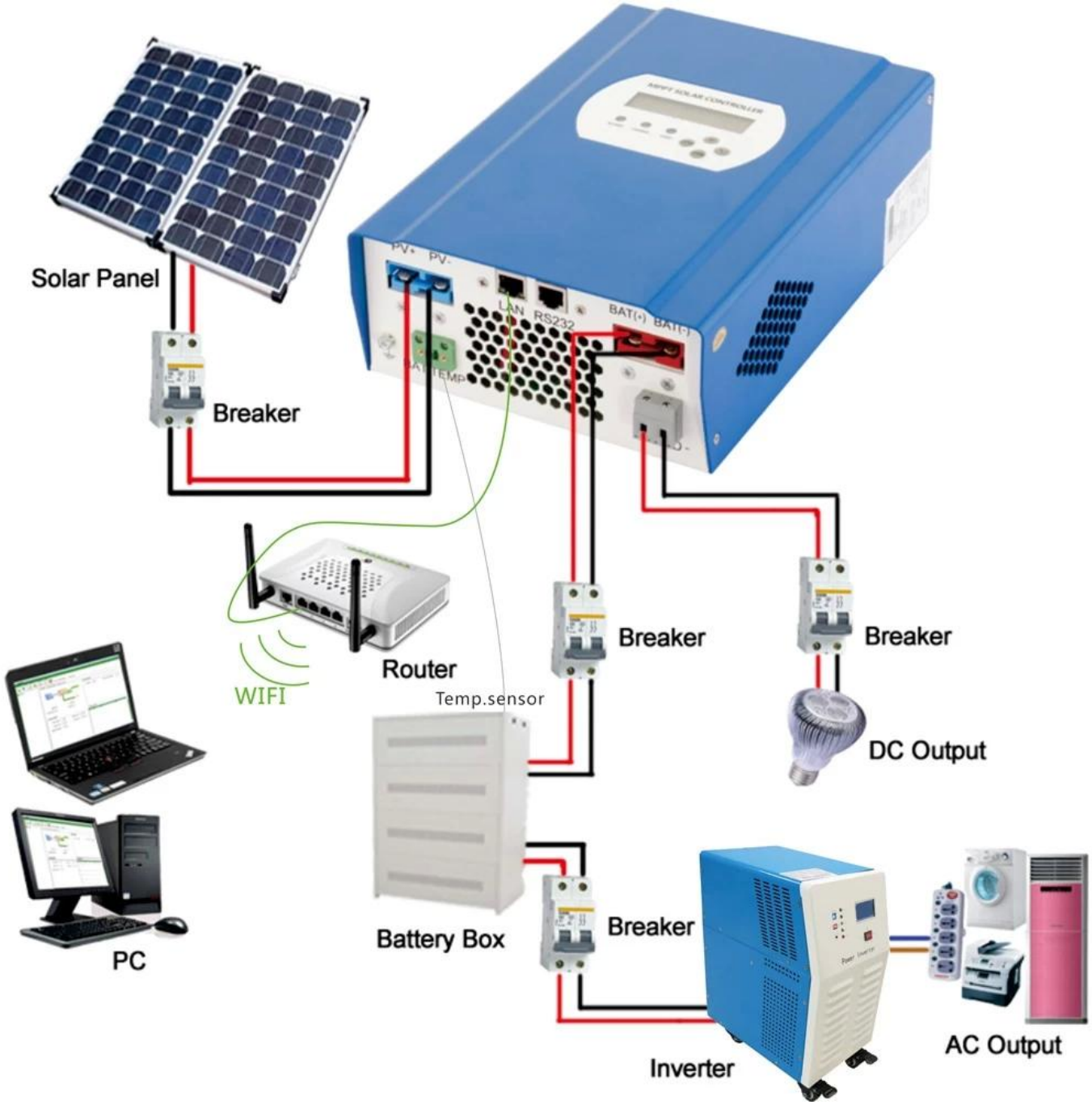
The interface of upper computer software parameter setting state

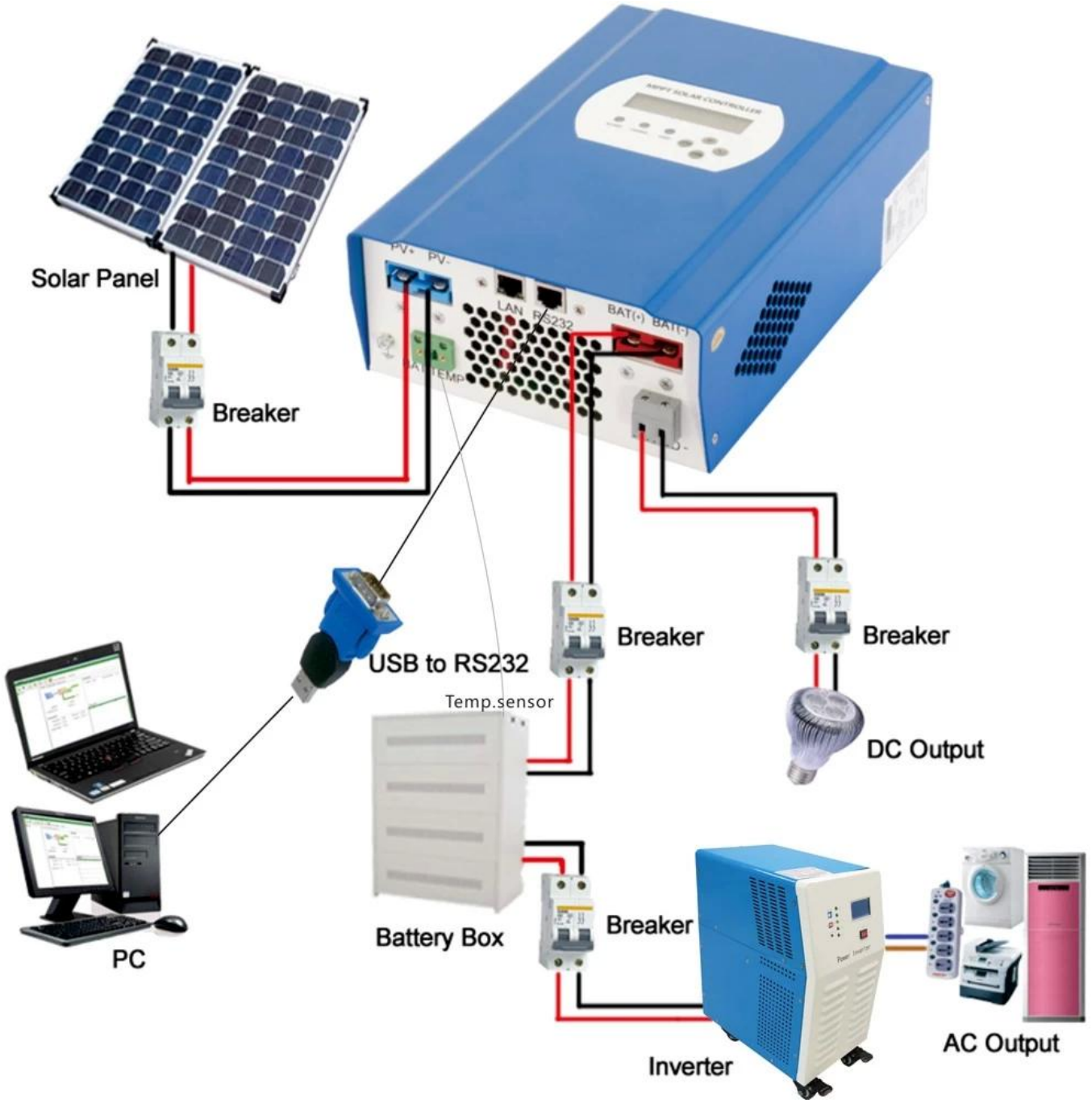
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

Connection MPPT





certificados

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Serviço e Contact

1. Garantia

garantia de 1,2 anos, a assistência técnica ao longo da vida.

2. Condições e Termos

2.1 A garantia começa a partir da data de entrega de nossa fábrica.
2.2 Durante a garantia, qualquer produto com defeito vai ser reparado ou substituído gratuitamente.
2.3 A garantia não está disponível para os produtos que são quebradas pela violência ou o descuido ou reparadas ou alteradas sem autorização.

3. Prazo de execução

3.1 ordens da amostra será entregue de nossa fábrica dentro de 5-7 dias úteis.
3.2 ordens gerais serão entregues a partir de nossa fábrica no prazo de 7-15 dias úteis.
3.3 Grandes encomendas serão entregues a partir de nossa fábrica no prazo de 25 dias úteis, no máximo.

4. Remessa

4.1 Por EMS, DHL, FedEx ou outro expresso.
4.2 por nosso agente de encaminhamento (via aérea ou por via marítima).
4.3 Por seu próprio agente de encaminhamento.

5. OEM e ODM

5.1 Esta página mostra dados básicos, podemos fornecer OEM, ODM serviço para você.