Introdução

Este é um solar, controlador de carga 20A ~ 60A que têm max automático. função de rastreamento de power point com alta
eficiência que quase 30% ~ 60% maior do que controlador de carga tradicional. Ele também possui as funções do sistema
reconhecimento automático de voltagem, ampla tocou de entrada PV, taxa para todos os tipos de bateria, controle de descarga automática, RS
232 / função de comunicação de LAN e assim por diante. É muito produto high-end para o mercado de energia solar com o seu melhor parceiro EU-P-TPI2 modelo Inversor / Carregador / UPS.

Aplicação

1. Industrial, doméstico fora da grade sistema de geração de energia solar comercial
2. Movable fora da grade sistema de geração de energia solar
3. Estações de base de comunicação
4. Novos negócios educação para a energia
5. Sistema de Monitoramento Solar
6. Sistema de Iluminação Solar Rua

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

Características

Modo de carga 1.MPPT, a eficiência de conversão de até 99%

Sistema de 2.12V / 24V / 48V auto reconhecer;

3.Wide gama de entrada PV com max. é DC150V.

Ligação paralela 4.Unlimited

Função 5.Journal, Save set função, data, hora, a capacidade de geração e assim por diante.

Modo 6.Charge: três fases (carga rápida, a carga constante, garantia flutuante) .Ele prolonga a vida útil das baterias.

Modo 7.Discharge: ON / OFF, modo de controle de tempo duplo, modo de controle de tensão PV, tensão PV + modo de atraso de tempo e assim por diante.

Tipos de baterias 8.Recommended: seladas de chumbo-ácido, 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 da bateria, corrente de carga, potência de carga, status de trabalho e assim por diante. Também a informação do cliente como nome da empresa, website 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 fornecido para ajudar o cliente a gerenciar todas as informações.

11.O software de computador superior é exibido em 11 idiomas, ele poderia 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 ℃ .A vida de serviço foi projetado para usar durante 10 anos na teoria.

14.Compliance com o meio ambiente 2002/95 / CE, protegendo a demanda, não inclui o cádmio, hidreto e material de flúor etc

15.Equipment integridade: controller + CD-ROM (software de microcomputadores) + fio de comunicação + sensor de temperatura fio + terminais Anderson;

16.CE, ROHS aprovado.

17,2 anos de garantia. E o serviço de garantia de 3 a 10 anos estendida também pode ser fornecido.

Técnico Especificação:

MODELO: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -Series		20A	25A	30A
Modo de Carga		Ponto de potência máxima Rastreamento		
Modo de descarga		O controle inteligente		
Tipo de sistema		12V 24V 48V O reconhecimento automático		
Soft Start Tempo		≤10S		
Dynamic Response Tempo de recuperação		500us		
Eficiência de conversão		≥96.5%, ≤99%		
PV Modules Taxa de Utilização		≥99%		
ENTRADA CARACTERÍSTICAS				
MPPT Tensão de Trabalho e Gama	Sistema de 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema de 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema de 48V	DC65 ~ DC150V		
Entrada de Baixa Tensão Pontos de Proteção	Sistema de 12V	DC16V		
	Sistema de 24V	DC30V		
	Sistema de 48V	DC60V		

Low Voltage Recovery Point Input	Sistema de 12V	DC22V		
	Sistema de 24V	DC34V		
	Sistema de 48V	DC65V		
Max. Voltagem DC		DC160V		
Input sobretensão Ponto de Proteção		DC150		
Input sobretensão ponto de recuperação		DC145V		
Max. PV de energia	Sistema de 12V	286W	357W	429W
	Sistema de 24V	572W	715W	858W
	Sistema de 48V	1144W	1430W	1716W
CHARGE CARACTERÍSTICAS				
Tipos selecionável Bateria		De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria NiCd (tipo padrão é GEL bateria)		
Outros tipos de configuração de bateria		Carga constante	Faixa de tensão de carga constante / flutuante entre DC10V ~ DC15 definido pelo usuário (com base na 1 pcs bateria de 12V)	
		Garantia flutuante		
Tipo de Bateria Ambiente		12V / 24V / 48V SYS	Controlador e monitor de superior	
Carga Tipo		12V / 24V / 48V SYS	Três etapas: Fast Charge / carga Constante / garantia flutuante	
Corrente nominal de saída		20A	25A	30A
Limitante atual Proteção		25A	30A	35A
Fator de temperatura		± 0,02% / ℃		
Compensação de temperatura		14.2V- (A mais alta temperatura-25 ℃) * 0.3		
Saída Ripples (pico)		200mV		
Saída de tensão Estabilidade Precision		≤ ± 1,5%		
Pico a pico de tensão de carga Ripple		200mV		
Precisão de tensão Charger		≤ ± 1,5%		
QUITAÇÃO CARACTERÍSTICAS				
Controle de Configuração		Controlador ou LAN		
Corrente de descarga Max		30A		
Poder de descarga Max		420W	840W	1680W
Proteção contra descarga		fusível 40A * 2		
Controle em tempo duplo		On de manhã, em off manhã / On na noite, fora de noite		
ON modo / OFF		ON / OFF		
Controle de tensão PV		Tensão PV em, tensão PV off		
Controle de atraso / hora tensão PV		Tensão PV em, atraso off tempo		
Tensão de descarga proteção		Saída de fora quando se sob tensão ajuste; Conjunto de fábrica é de 10,5. (Nota: Defina com base em 1 bateria)		
COMUNICAÇÃO PORT				
Comunicação RS232		Escolheu comunicação COM		
Comunicação LAN		Defina o endereço IP e porta para o controlador e águia solar, seguida escolheu comunicação TCP		

PROTECTIONS	
Input Low Voltage Protection	Verifique as características em / saída
Entrada de sobretensão Proteção	
Entrada de Proteção de inversão de polaridade	
Saída de sobretensão Proteção	
Saída de Protecção de inversão de polaridade	
Proteção contra curto-circuito	Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não há problema por curto-circuito longo prazo
A proteção da temperatura	95 ℃
A proteção da temperatura	Acima de 85 ℃, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.
OUTRAS PARÂMETROS	
Ruído	≤40dB
Os métodos térmicos	Forçado de refrigeração de ar, taxa de velocidade do ventilador regulada pela temperatura, quando a temperatura interna é muito baixo, ventilador funcionou de forma lenta ou parada; quando o controlador parar de trabalhar, fã também parar ran.
Proteção ao Meio Ambiente	Marca mundial de matérias-primas. A conformidade com as normas da UE. Conheça o 2002/95 / CE, sem hidreto de cádmio, flúor, o cheiro peculiar e tóxica substances.All temperatura nominal de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 ℃
FÍSICA	
Medição CxLxA (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Cor	Azul / verde (opcional)
Segurança	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo de Proteção Mecânica	IP21
AMBIENTE	
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condense)
Altitude	0 ~ 3000m
Temperatura de operação	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa

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

Componentes do produto

NO.	Quantidade	Descrição
1	1 unidade	Controlador de carga
2	2 pc	Terminais
3	2 pc	Gallow polia (Para instalar o controlador na parede)
4	4 set	Parafuso (Para instalar o controlador na parede)
5	1 pc	232 vez de cabo de comunicação RJ45
6	1 pc	Manual de instruções
7	1 pc	Fio sensor de temperatura

8	2 pc	Wire Fuse

Blue

Green

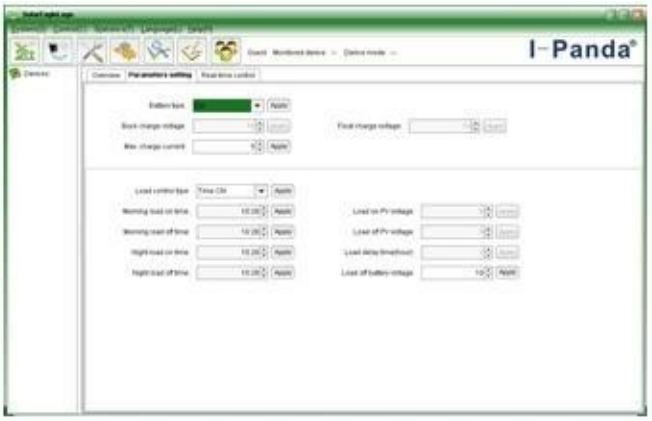
Upper Computer Software

Parts

Package

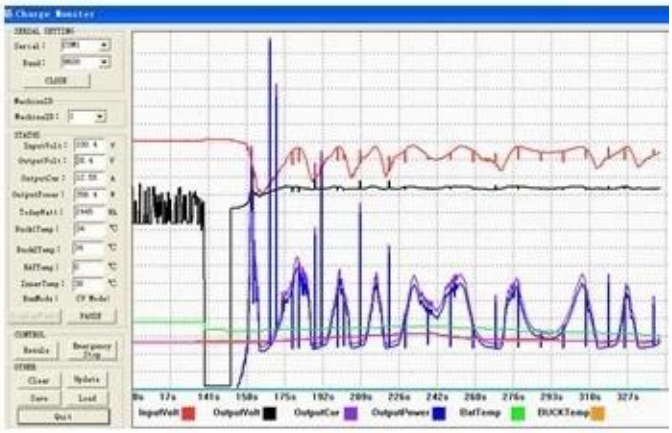
Alta de Softwares e Teste de Software

The interface of upper computer software working state



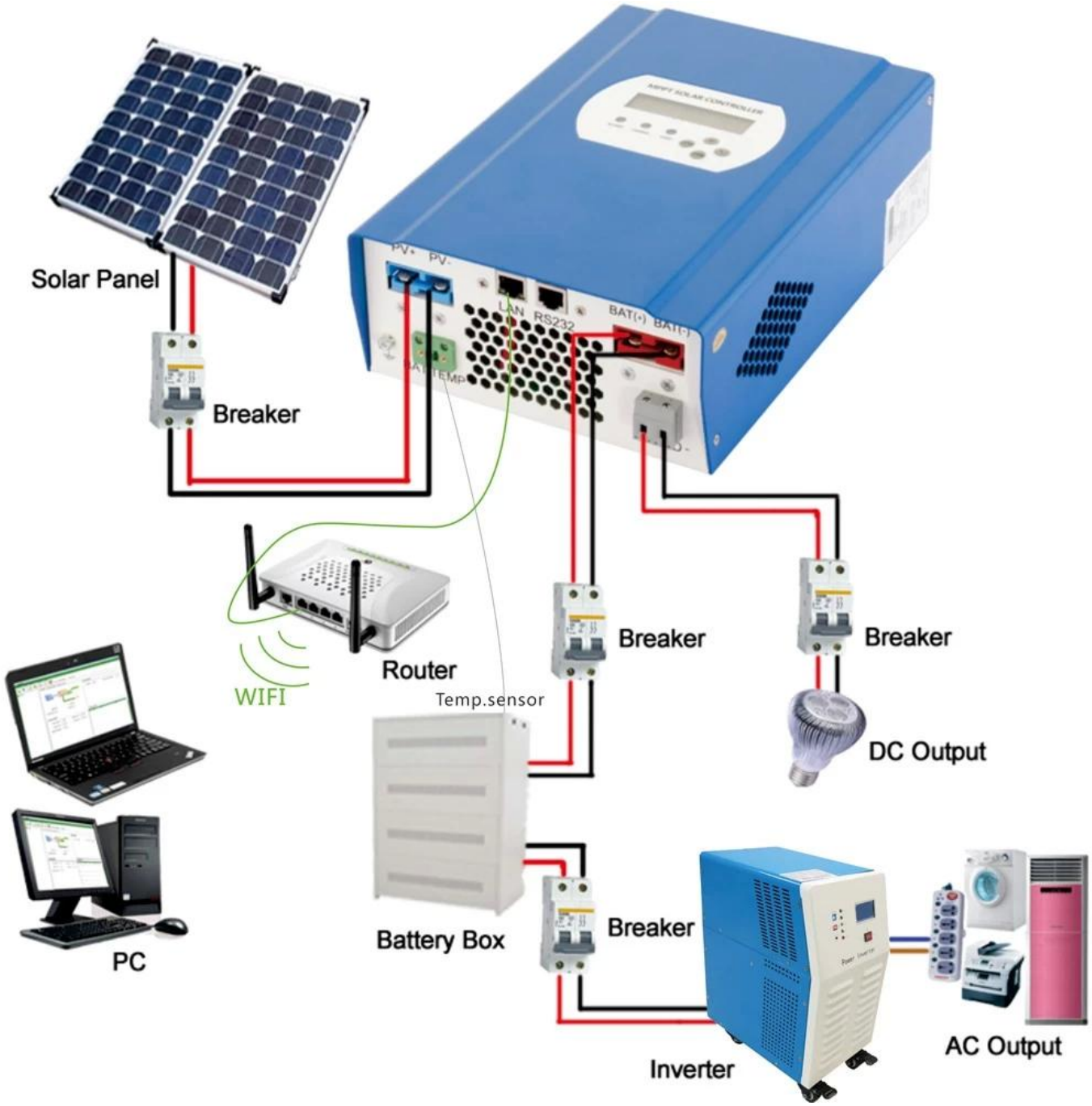
The interface of upper computer software parameter setting state

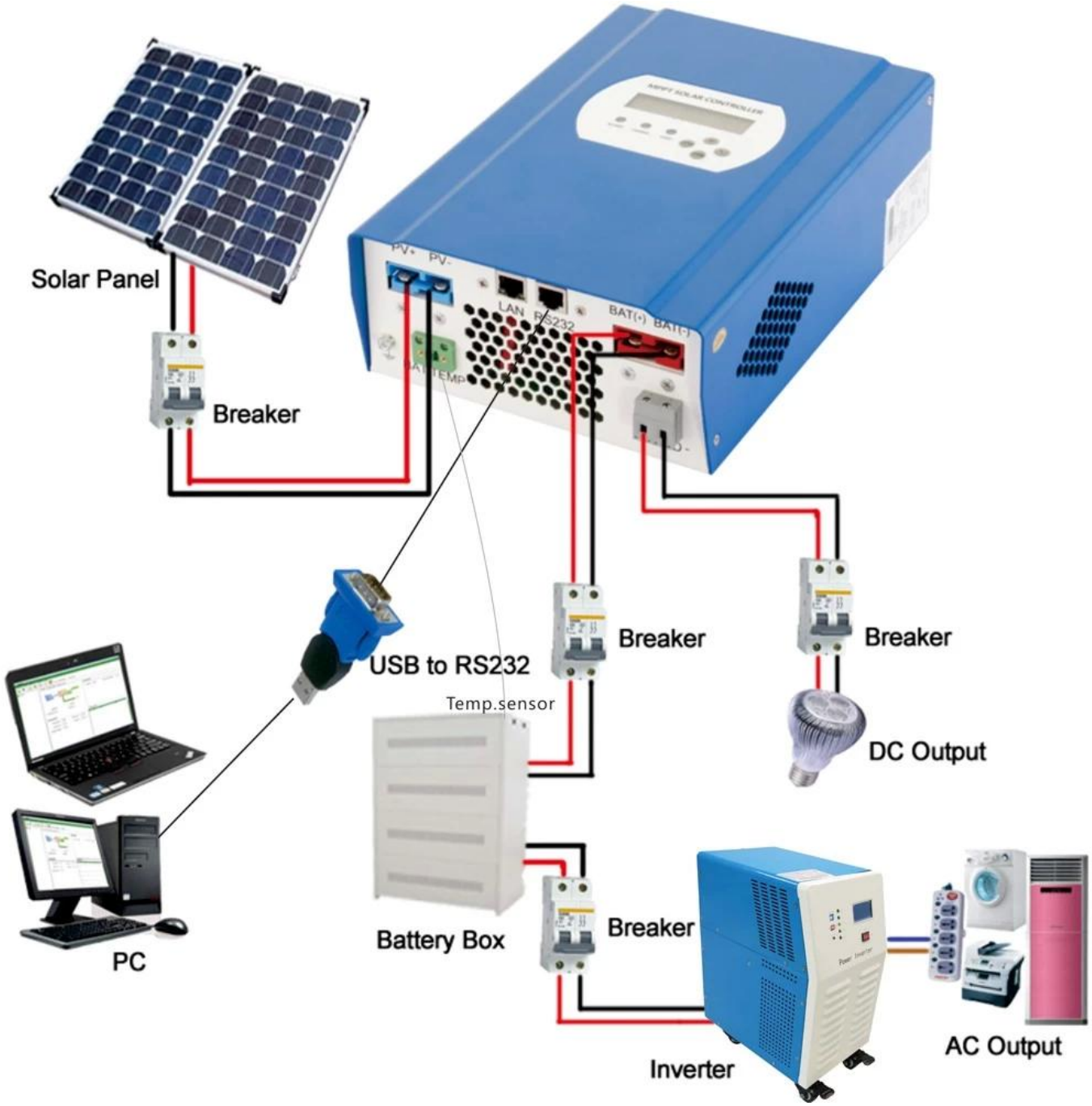
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

Connection MPPT


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



Serviço e Contato

1. Garantia

1,2 anos de garantia, 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 a falta de cuidado ou
reparados ou alterados sem autorização.

3. Prazo de execução

3.1 ordens da amostra serão entregues a partir de nossa fábrica dentro de 5-7 dias úteis.

3.2 ordens gerais serão entregues a partir de nossa fábrica dentro de 7-15 dias úteis.

3.3 ordens grandes serão entregues a partir de nossa fábrica no prazo de 25 dias úteis, no máximo.

4. Remessa

4.1 As amostras por EMS, DHL, FedEx ou outro expresso.

4.2 ordens Atacado por nosso despachante (pelo ar ou pelo mar).

4.3 encomendas no atacado por seu próprio despachante.

5. OEM e ODM

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