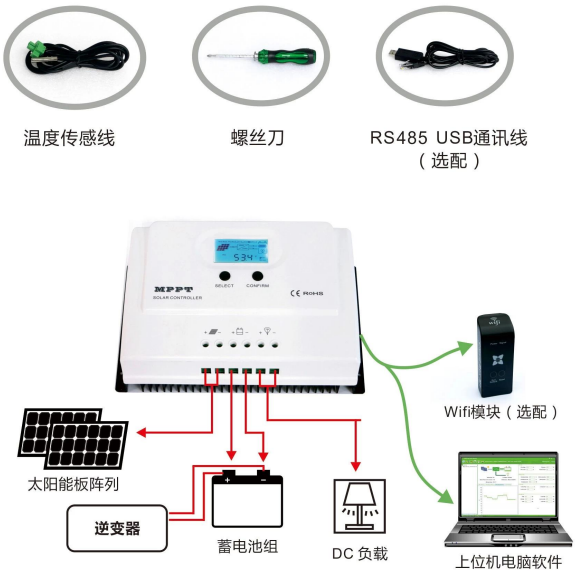
Série WISER adotada com auto cool, alta eficiência de conversão, display LCD e software livre para PC. Possui um eficiente MPPT controlller algoritmo para rastrear o ponto de potência máxima do painel fotovoltaico em qualquer ambiente. Melhorar consideravelmente a utilização do painel solar. Também adicionou a função de saída (USB 5V 3A). Para o controlador mppt pode ser amplamente utilizado no sistema solar fora da rede, sistema solar da estação base de uma comunicação, sistemas solares da casa, sistemas solares da luz de rua, monitoração de campo e outros campos.

Características

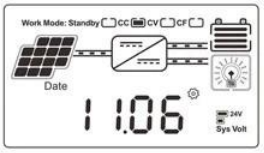
1. It tem um algoritmo MPPT eficiente, eficiência MPPT ≥99.5%, e eficiência do conversor de até 98%
Modo 2.Charge: três estágios (corrente constante, tensão constante, carga flutuante), prolonga a vida útil das baterias.
3. quatro tipos de seleção de modo de carga: ON / OFF, controle de tensão PV, controle de tempo duplo, PV + controle de tempo.
Reconhecimento automático da tensão do sistema 4.Battery.
5. Três tipos de ajustes de parâmetro comumente usados da bateria acidificada ao chumbo (selo \ Gel \ Inundada) fcan selecionados pelo usuário, e o usuário pode igualmente personalizar os parâmetros para o outro carregamento de bateria.
O projeto 6.Natural refrigerando é adotado para melhorar a confiabilidade do produto e prolongar a vida útil do produto.
7.A entrada e saída de todos os tipos de funções de proteção são completas para proteger o sistema.
O uso 8.The do projeto plástico de grande resistência do escudo faz a forma bonita, e a redução eficaz do peso do produto pode salvar o custo do transporte.
9.Equipped com função da fonte de alimentação da saída dupla de 5V3A USB, suporte ao telefone móvel e ao tablet que carrega produtos etc.
10.Tem uma função de carregamento de limitação de corrente. Quando a potência da PV é muito grande, o controlador mantém automaticamente a carga e a corrente de carga não excederá o valor nominal.
A função da exposição do LCD da definição 11.High para verificar os dados running do dispositivo e o status de trabalho, igualmente podem apoiar modificam o parâmetro da exposição do controlador.
12. comunicação RS485, podemos oferecer protocolo de comunicação para gerenciamento integrado do usuário conveniente e desenvolvimento secundário.
13.Suporte de software de monitoramento de PC e módulo WiFi para realizar o monitoramento de nuvem

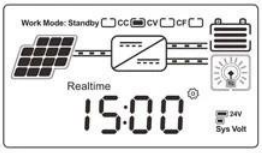
APP.
14. CE, RoHS, certificações FCC aprovado, nós podemos ajudar os clientes a passar várias certificações.
3 anos de garantia, e 3 ~ 10 anos de garantia estendida serviço também pode ser fornecido

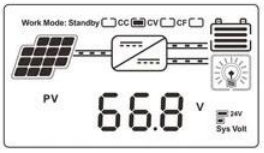
Diagrama de conexão do controlador MPPT

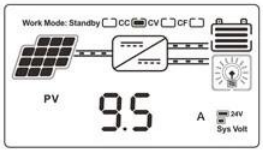


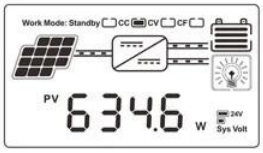
Parâmetros Exibir & Configurando informações

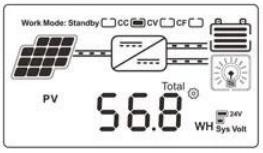


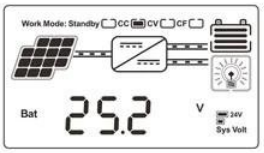


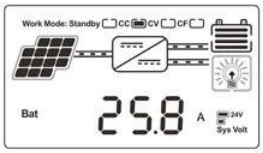


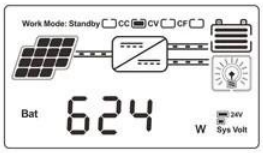


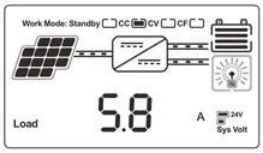


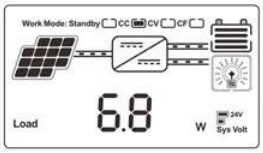


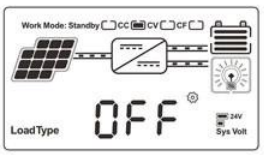


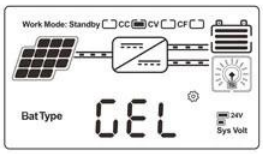


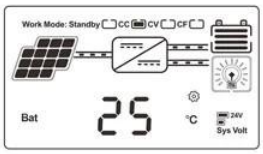




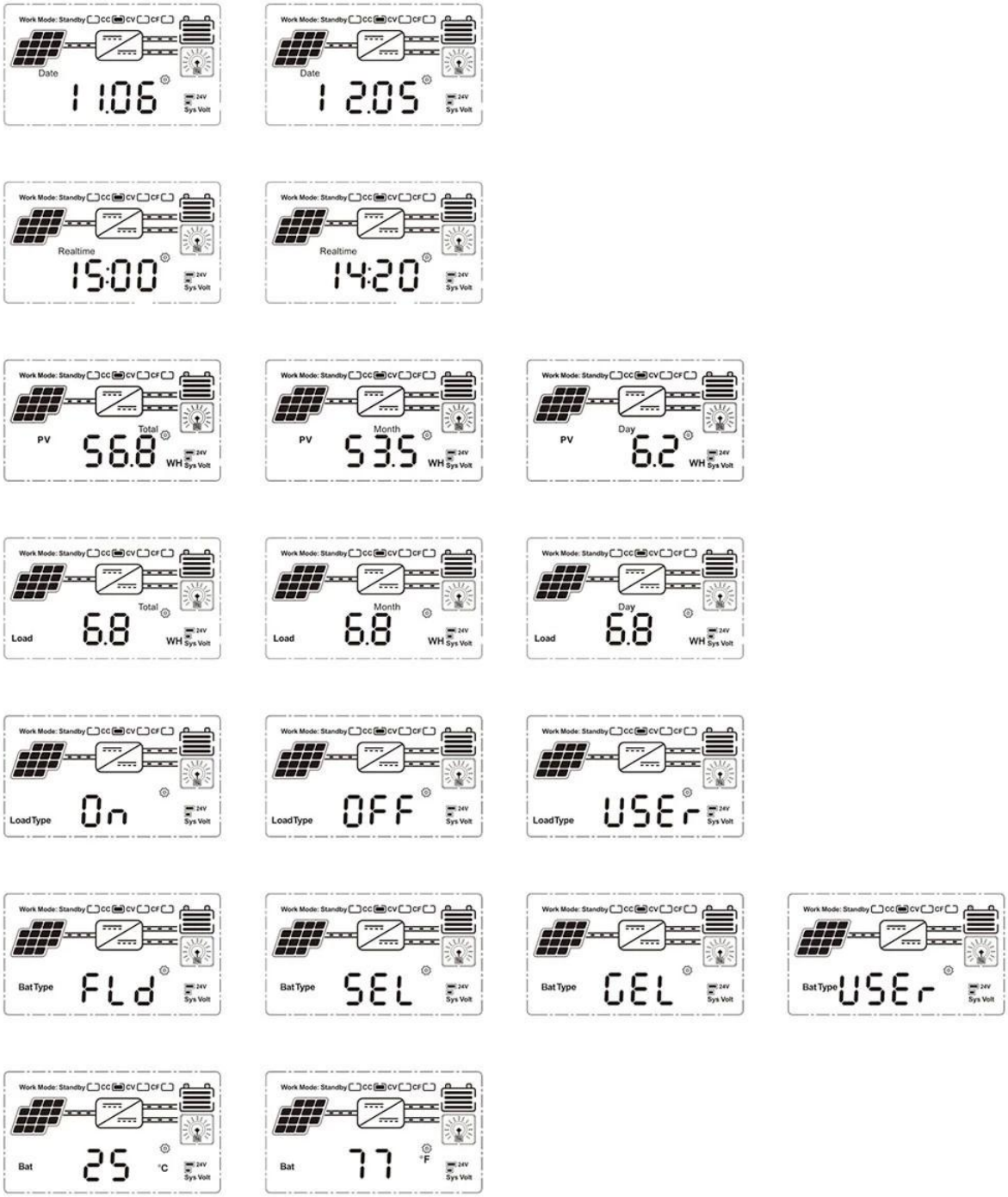








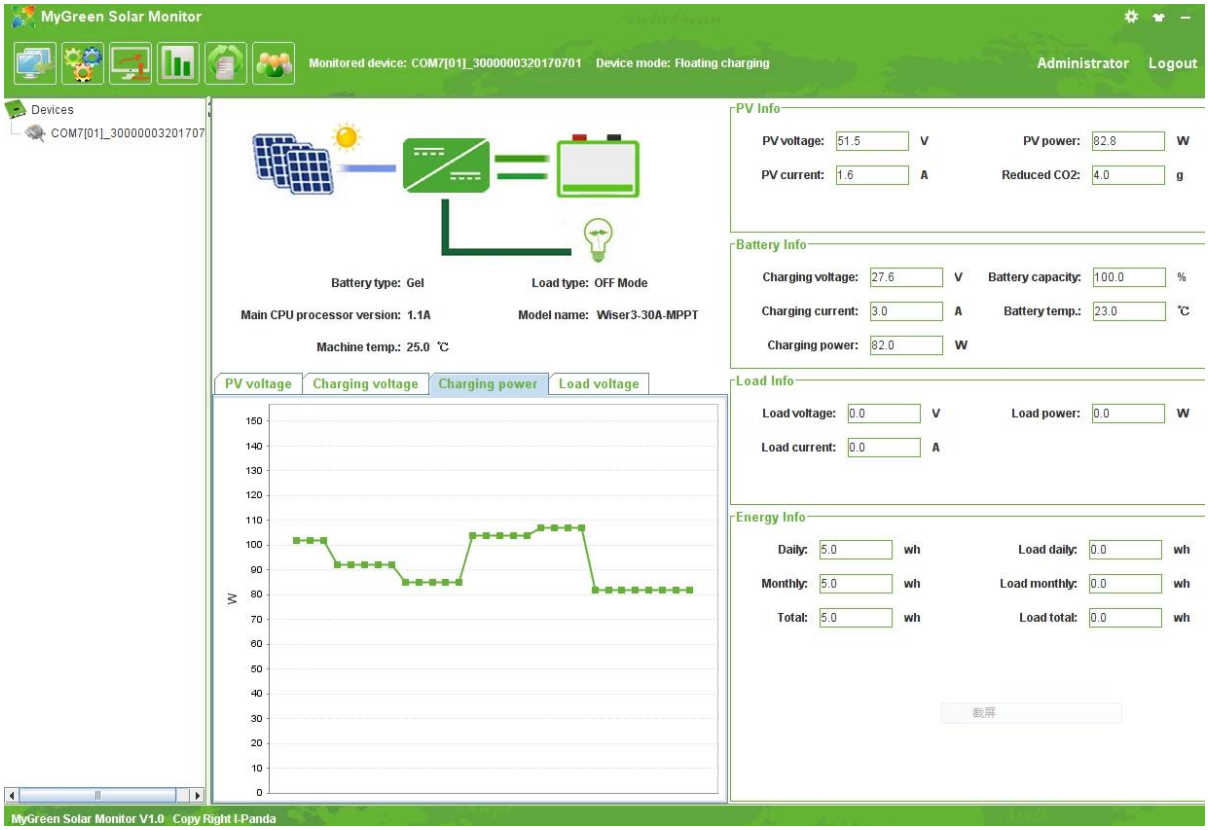
Informação da exposição do LCD



On	Mean "ON"	FLd	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USEr	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Defina o tipo de bateria e o modo de controle LOAD

Software de Computador Superior e Software de Teste



Software para PC_SolarEagle

Exibição visual do status de carga e descarga, voltagem fotovoltaica, tensão de carga, corrente de carga e pode definir o tipo de bateria, controle de saída LOAD;

Parâmetro

Série WISER			40A
Categoria de Produto	Propriedades do Controlador		MPPT (rastreamento do ponto de potência máxima)
	Eficiência MPPT		≥99,5%
	Potência de espera		0,5 W ~ 1,2 W
	Tensão do sistema		Reconhecimento automático
	Método de dissipação de calor		Refrigeração Inteligente por Ventilador
Entrada	Tensão de entrada Max.PV (VOC)		DC150V
Características	Inicie o ponto de voltagem de carga		Tensão da bateria + 3V
	Ponto de proteção de baixa tensão de entrada		Tensão da bateria + 2V
	Ponto de proteção contra sobretensão		DC150V
	Potência PV nominal	Sistema de 12V	520W
		Sistema 24V	1040W

Características de Carga	Tipos de bateria selecionáveis	Ácido de chumbo selado, bateria de gel, inundado
	(Bateria Gel Padrão)	(Outros tipos de baterias também podem ser definidos)
	Corrente nominal de carga	40A
	Método de carregamento	3 estágios: corrente constante (carga rápida) - carga flutuante de tensão constante
CARACTERÍSTICAS	Tensão de carga	O mesmo que a voltagem da bateria
	Corrente nominal de carga	50A
	Modo de controle de carga	Modo On \ Off, modo de controle de voltagem PV,
		Modo de controle de tempo duplo, PV + modo de controle de tempo
Exibir & Comunicação	Modo de exibição	Display de retroiluminação com código de segmento de LCD de alta definição
	Modo de comunicação	Porta RJ45 de 8 pinos / RS485 / suporte para software de PC
		suporte módulo WiFi para realizar o monitoramento de nuvem APP
Outros parâmetros	Proteger a função	Proteção de entrada e saída sobre / sob tensão,
		Prevenção de proteção reversa de conexão, proteção contra derramamento de bateria, etc.
	Temperatura de Operação	-20 ℃ ~ + 50 ℃
	Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃
	IP (proteção de ingresso)	IP43
	Max. tamanho da conexão	30 mm2
	Peso Líquido (kg)	1,65
	Peso bruto (kg)	1,95
	Tamanho do produto (mm)	243 * 155 * 80
	Tamanho da embalagem (mm)	290 * 190 * 113

Observação

1 Acima é parâmetros padrão da empresa; qualquer modificação, por favor, verifique o nosso site oficial;
2 Nós podemos personalizar 72V / 96V e outro controlador MPPT não convencional para clientes especiais, fornecer serviços de OEM e ODM.