Recurso

1.Possui um algoritmo MPP eficiente, eficiência MPPT ≥99,5%e eficiência do conversor de até 98%.
2. Modo de carga: três estágios (corrente constante, tensão constante, carga flutuante), prolonga a vida útil das baterias.
3.Four Tipos de seleção do modo de carga: ON/OFF, controle de tensão PV, controle de tempo duplo, controle de tempo PV+.
4. Battery Sistema de tensão Reconhecimento automático.
5. Três tipos de configurações de parâmetro de ácido de chumbo (selo \ gel \ inundado) são selecionadas pelo usuário, e o usuário também pode personalizar os parâmetros para outros carregamentos da bateria.
6. Tem uma função de carregamento limitante atual.Quando a potência do PV é muito grande, o controlador mantém automaticamente a potência de carregamento e a corrente de carregamento não excederá o valor nominal.
7. Support Multi - Machine paralelo para realizar a atualização de energia do sistema.
8. High Definição Função de exibição LCD para verificar o dispositivo executando dados e status de trabalho, também pode suportar modificar o parâmetro de exibição do controlador.
9.RS485 Comunicação, podemos oferecer protocolo de comunicação ao gerenciamento integrado e desenvolvimento secundário do usuário conveniente.
10. Support PC Monitoramento de software e módulo WiFi para realizar o monitoramento da nuvem de aplicativos.
11.CE, ROHS, FCC Certificações aprovadas, podemos ajudar os clientes a passar em várias certificações.
12,3 anos de garantia e 3 ~ 10 anos de garantia prolongada também podem ser fornecidos.

Parâmetro

Série Mestre		48BL-80A	48BL-100A	48BH-80A
Categoria de Produto	Propriedades do controlador	MPPT (rastreamento máximo de ponto de energia)		
	Eficiência MPPT	≥99,5%		
	Poder de espera	0,5W ~ 1,2W		
	Tensão do sistema	Reconhecimento automático		48V
	Método de dissipação de calor	Resfriamento de ar		

Características de entrada	Tensão de entrada max.pv (VOC)		DC150V		DC300V
	Inicie o ponto de tensão de carga		Tensão da bateria + 3V		Tensão da bateria + 10V
	Ponto de proteção de tensão de entrada baixa		Tensão da bateria + 2V		Tensão da bateria + 5V
	Ponto de proteção de tensão		DC150V		DC300V
	Potência PV classificada	Sistema 12V	1040W	1300W	□
		Sistema de 24V	2080W	2600W	□
		Sistema 36V	3120W	3900W	□
		Sistema 48V	4160W	5200W	4160W
		Sistema 96V	□	□	□
Características de carga	Tipos de bateria selecionáveis (bateria de gel padrão)		Ácido de chumbo selado, bateria de gel, inundados (outros tipos de baterias também podem ser definidos)		
	Corrente de cobrança		80a	100a	80a
	Método de carregamento		3 estágios: Corrente constante (carregamento rápido)-Carga de flutuação de tensão		
Características de carga	Tensão de carga		O mesmo que a tensão da bateria		
	Corrente nominal de carga		80a	100a	80a
	Modo de controle de carga		No modo \ OFF, modo de controle de tensão PV, modo de controle de tempo duplo, modo de controle de tempo PV +		

Exibir e comunicação	Modo de exibição	Exibição de backlight do código de segmento LCD de alta definição
	Modo de comunicação	Porta RJ45 de 8 pinos/RS485/Suporte PC Monitoramento de software/Suporte Módulo WiFi para realizar o Monitoramento da Cloud de App App
Outros parâmetros	Proteger a função	Entrada de entrada sobre \ sob proteção de 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 entrada)	IP43
	Máx.Tamanho da conexão	50mm2
	Peso líquido (kg)	7.1
	Peso bruto (kg)	8.8
	Tamanho do produto (mm)	420*280*95
	Tamanho da embalagem (mm)	510*368*210

Página de configuração

Observação: Todas as informações acima são uma amostra que é o estado de trabalho de **MESTRE** em alguns tempo .Em diferentes estágio de trabalho, os parâmetros mudarão, Assim, como o trabalhoing modo, corrente de carga, modo de carga, potência de carga e assim por diante;No modo de falha, ele mostrará o modo de falha;

Comp superiorvocêsoftware e teste suavecsão

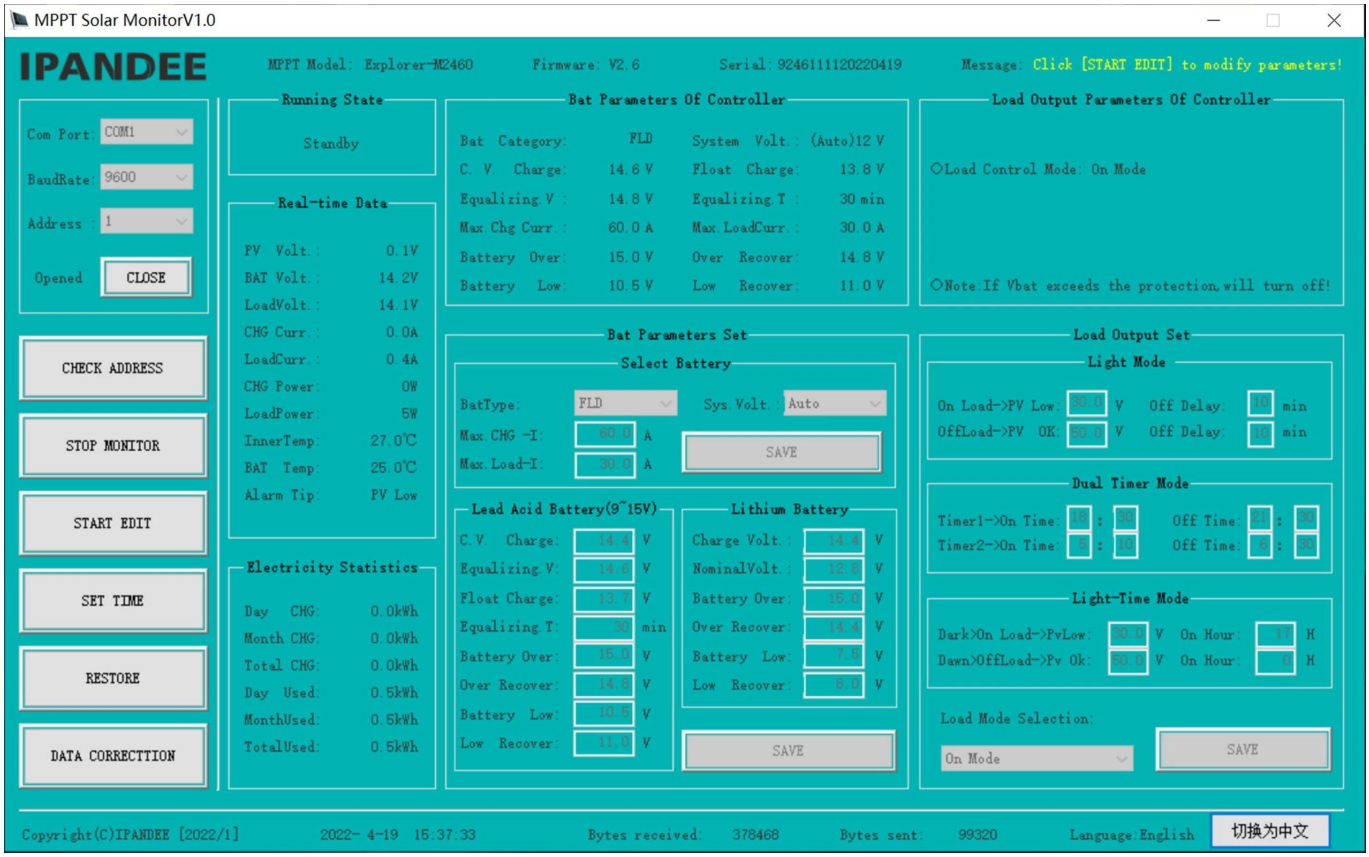


Diagrama de conexão do sistema

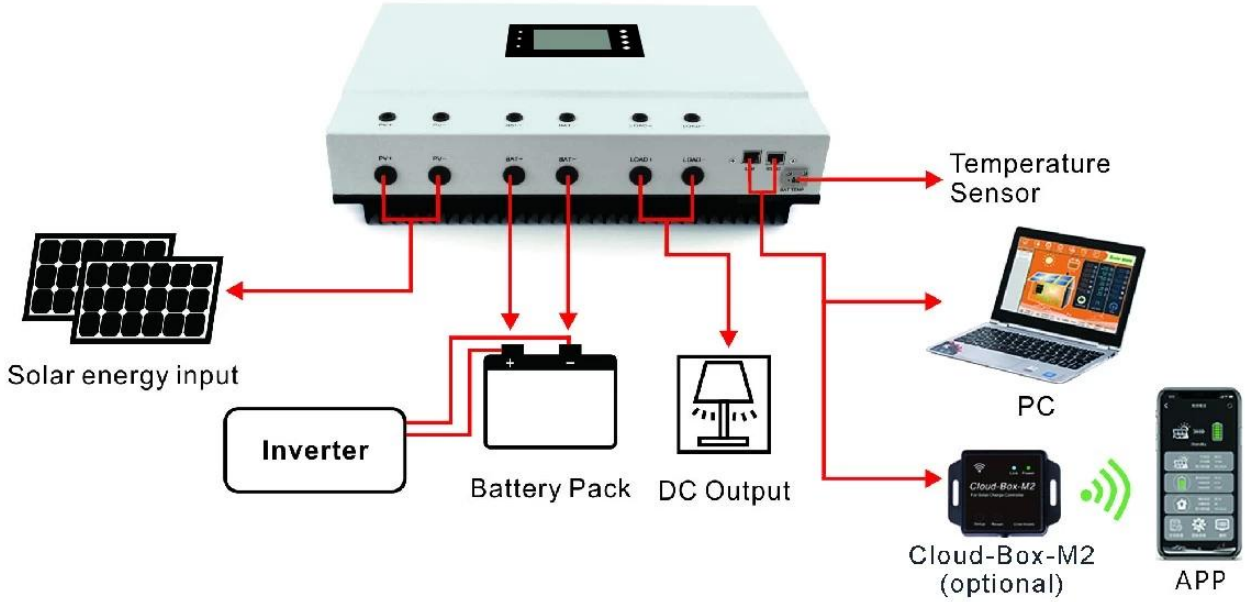
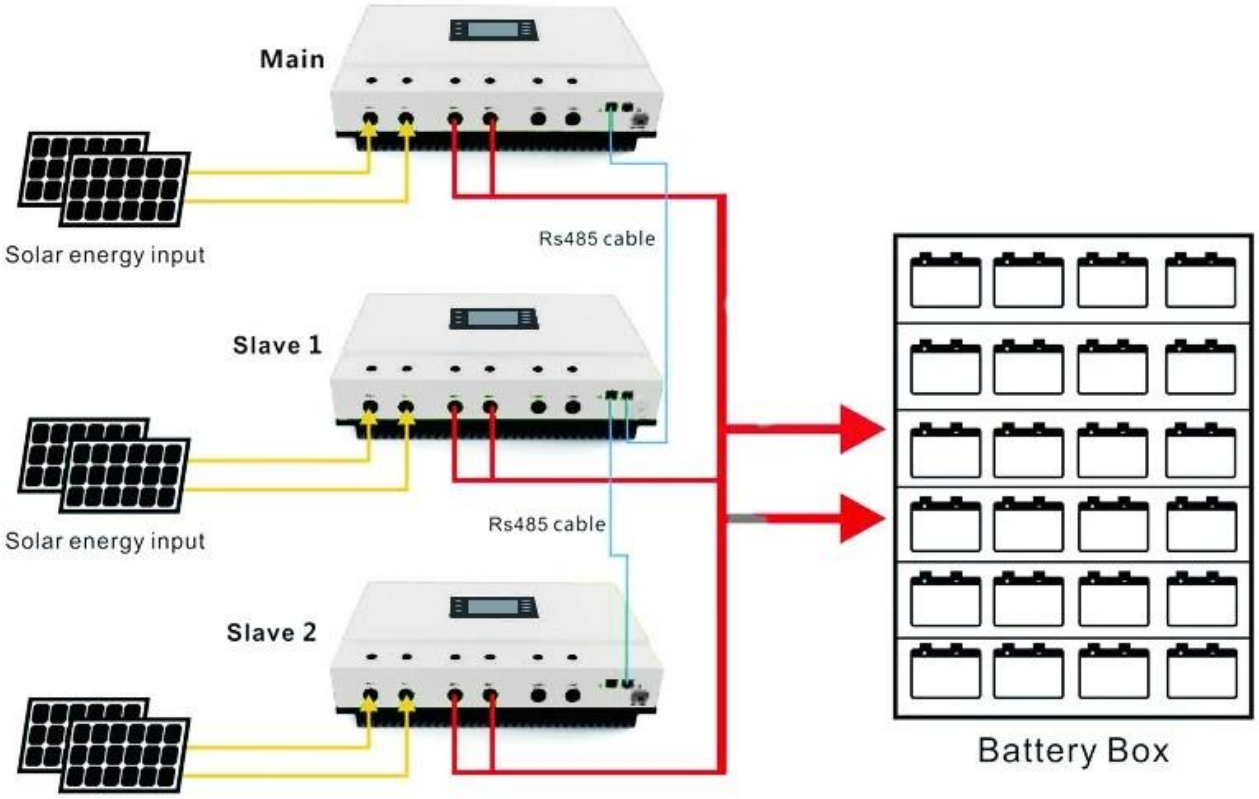


Diagrama de conexão do sistema



Mestre MPPT Controller venceu Shanghai 10º (2016) Snec Fair 10top Destaques

SNEC 第十届(2016)国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会暨论坛
10th (2016) International Photovoltaic Power Generation Conference & Exhibition
十大亮点发布

"十大亮点"
荣誉证书
iPaide

荣誉证书
深圳市爱庞德新能源科技有限公司：
经组委会"十大亮点评选"专家组认定，贵公司亮点"100A MPPT
太阳能充电控制器"获得本届"SNEC展会"吉瓦级金奖。
特颁此证，以致贺忱并赏纪念。
2016年5月

十大亮点发布

Bem -vindo ao contato Discuta mais detalhes: