Introdução

Este é um solar, controlador de carga 40A ~ 60A que tem no máximo automático. 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 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 I
P-TPI2 modelo Inverter / Charger / UPS.

Aplicação

1. industrial, doméstico fora da grade sistema de geração de energia solar comercial
2. Movable off 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
Sistema de Iluminação Solar 6 Rua

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

Características

1. Carga MPPT modo, a eficiência de conversão de até 99%
2 12V / 24V / 48V sistema de auto reconhecer;
3. Vasta gama de entrada PV com max. é DC150V.
4. Ilimitado paralelo conexão
5. função Jornal, Save set função, data, hora, capacidade e assim por diante gerando.
Modo 6.Charge: três estágios (carga rápida, carga constante, carga de flutuação) .It prolonga a vida útil do serviço baterias.
Modo 7.Discharge: ON / OFF, modo de controle de tempo duplo, modo de controle de tensão PV, tensão PV + tempo de atraso
Modo e assim por diante.
Tipos de baterias 8.Recommended: seladas de chumbo-ácido, ventilado, gel, bateria de NiCd. Outros tipos de baterias também pode
ser definido.
Informações 9.Most poderia ser fornecer pelo LCD e LED como: modelo não, tensão de entrada PV, tipo de bateria, bateria. voltagem, corrente de carga, energia de carga, estado de funcionamento e assim por diante. Também a informação do cliente como da empresa
nome, 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 area.And mundial protocolo de comunicação podem ser fornecidas para ajudar o cliente a gerenciar todas as informações.
11.O software superior é exibido em 11 idiomas, pode mostrar o status de trabalho e definir os parâmetros de
o sistema de descarga.
12.With design inteligente, o dispositivo pode ser atualizado ao longo da vida on-line.
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 uso por 10 anos em teoria.
14.Compliance com o meio ambiente 2002/95 / CE protegendo demanda, não inclui o cádmio, hidreto e
flúor etc material de
15.Equipment integridade: controlador + CD-ROM (software de microcomputadores) + fio de comunicação + temperatura sentindo terminais Anderson fio +;
16.CE, ROHS aprovado.

Parâmetro

Modelo: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -Series		40A	50A	60A
Modo de Carga	Rastreamento ponto de potência máxima			
Método	3 fases: carga rápida (MPPT), tensão constante, garantia 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 Tensão Ponto Proteção de Entrada	Sistema de 12V	DC16V		
	Sistema de 24V	DC30V		
	Sistema de 48V	DC60V		
Low Voltage Recovery Point entrada	Sistema de 12V	DC22V		
	Sistema de 24V	DC34V		
	Sistema de 48V	DC65V		
Tensão Max DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V		
Entrada sobretensão Pontos de Proteção	12V / 24V / 48V sistema	DC150		
Entrada sobretensão ponto de recuperação	12V / 24V / 48V sistema	DC145V		
Max. PV Poder	Sistema de 12V	570W	700W	900W
	Sistema de 24V	1130W	1400W	1700W
	Sistema de 48V	2270W	2800W	3400W
Características de saída				
Tipos selecionável bateria (tipo padrão é bateria GEL)	12V / 24V / 48V sistema	De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)		
Tensão Constante	12V / 24V / 48V sistema	Verifique a tensão de carga de acordo com a forma tipo de bateria.		
Garantia Flutuante Tensão	12V / 24V / 48V sistema			
Sobre a carga de proteção de tensão	Sistema de 12V	14.6V		
	Sistema de 24V	29.2V		
	Sistema de 48V	58.4V		
Corrente nominal de saída	12V / 24V / 48V sistema	40A	50A	60A
De limitação atual de proteção	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
Atual taxa de carga	12V / 24V / 48V Sistema	40A	50A	60A
Fator de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃		
Compensação de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (A mais alta temperatura-25 ℃) * 0.3		
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV		
Saída de tensão Estabilidade Precision	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%		
Peak-Peak tensão de carga Ripple	12V / 24V / 48V Sistema	200mV		
Precisão de tensão Charger	12V / 24V / 48V Sistema	≤ ± 1,5%		
Descarga característica				
Controle de Configuração	Controlador ou LAN			
Corrente de descarga máxima	12V / 24V / 48V Sistema	40A		
Proteção contra descarga	12V / 24V / 48V Sistema	fusível 30A * 2		
Controle em tempo duplo	12V / 24V / 48V Sistema	No de manhã, fora de manhã / On na noite, fora de noite		
ON / modo OFF	12V / 24V / 48V Sistema	ON / OFF		
Controle de tensão PV	12V / 24V / 48V Sistema	Tensão PV em, tensão PV off		
Controle de atraso / hora Tensão PV	12V / 24V / 48V Sistema	Tensão PV em, atraso off tempo		
A proteção da tensão de descarga	12V / 24V / 48V Sistema	Saída de fora quando sob tensão ajuste; Configuração de fábrica é de 10,5 (Nota: O jogo baseado em uma bateria).		
Características de Comunicação				
Comunicação RS232	12V / 24V / 48V Sistema	Escolheu comunicação COM		
Comunicação LAN	12V / 24V / 48V Sistema	Defina o endereço IP e porta para o controlador e águia solar, então escolheu comunicação TCP		
Proteção				
Input Low Voltage Protection		Confira as características de entrada		
Entrada Proteção contra sobretensão		Confira as características de entrada		
Entrada de Proteção de inversão de polaridade		sim		
Saída de Proteção contra sobretensão		Verifique as características de saída		
Saída de proteção de inversão de polaridade		sim		
Proteção contra curto-circuito		Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não há problema de curto-circuito a longo prazo		
Proteção de temperatura		95 ℃		
Proteção de temperatura		Acima de 85 ℃, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.		
Outros parâmetros				
Ruído		≤40dB		

Os métodos térmicos	Ventilação forçada de ar, ventilador de taxa de velocidade regulada pela temperatura, quando a temperatura interna é muito baixo, fã correu lentamente ou parar; quando o controlador parar de trabalhar, fã também parar ran.
Componentes	Marca mundial de matérias-primas. A conformidade com as normas da UE. Todos temperatura nominal de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 ℃
Cheiro	Sem cheiro peculiar e substâncias tóxicas.
Proteção ao Meio Ambiente	Conheça o 2002/95 / CE, não hidreto de cádmio e fluoreto
Física	
Medição DxWxH (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: OEM e ODM são fornecidos. O modelo 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	Fio do fusível

Blue

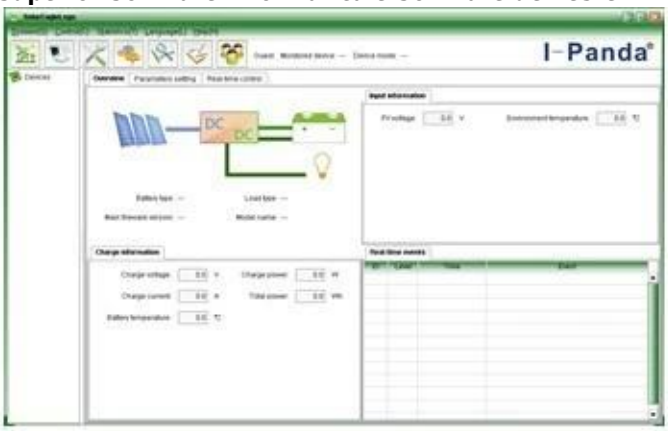
Green

Upper Computer Software

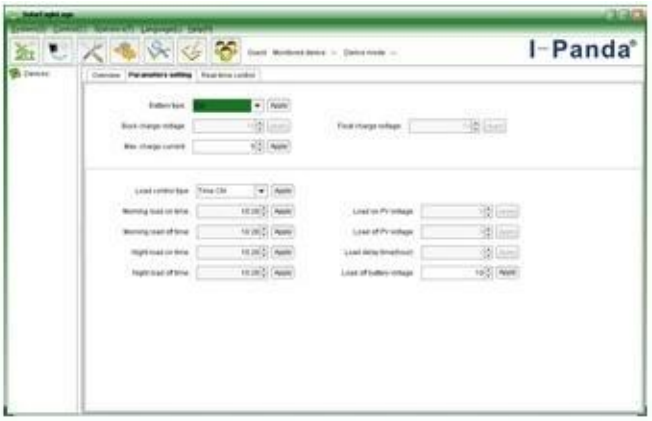
Parts

Package

Superior Software Informática e Software de Teste

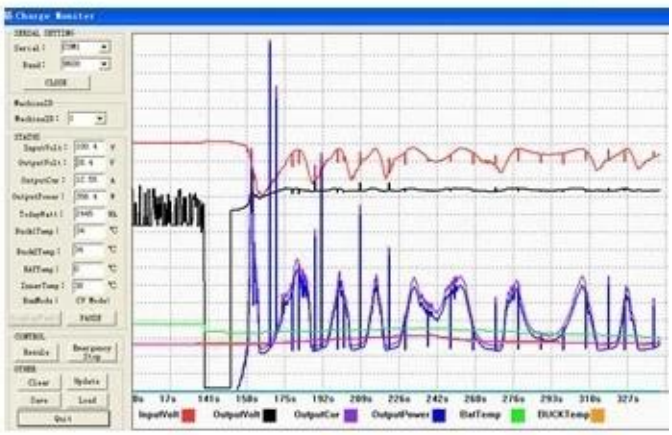


The interface of upper computer software working state



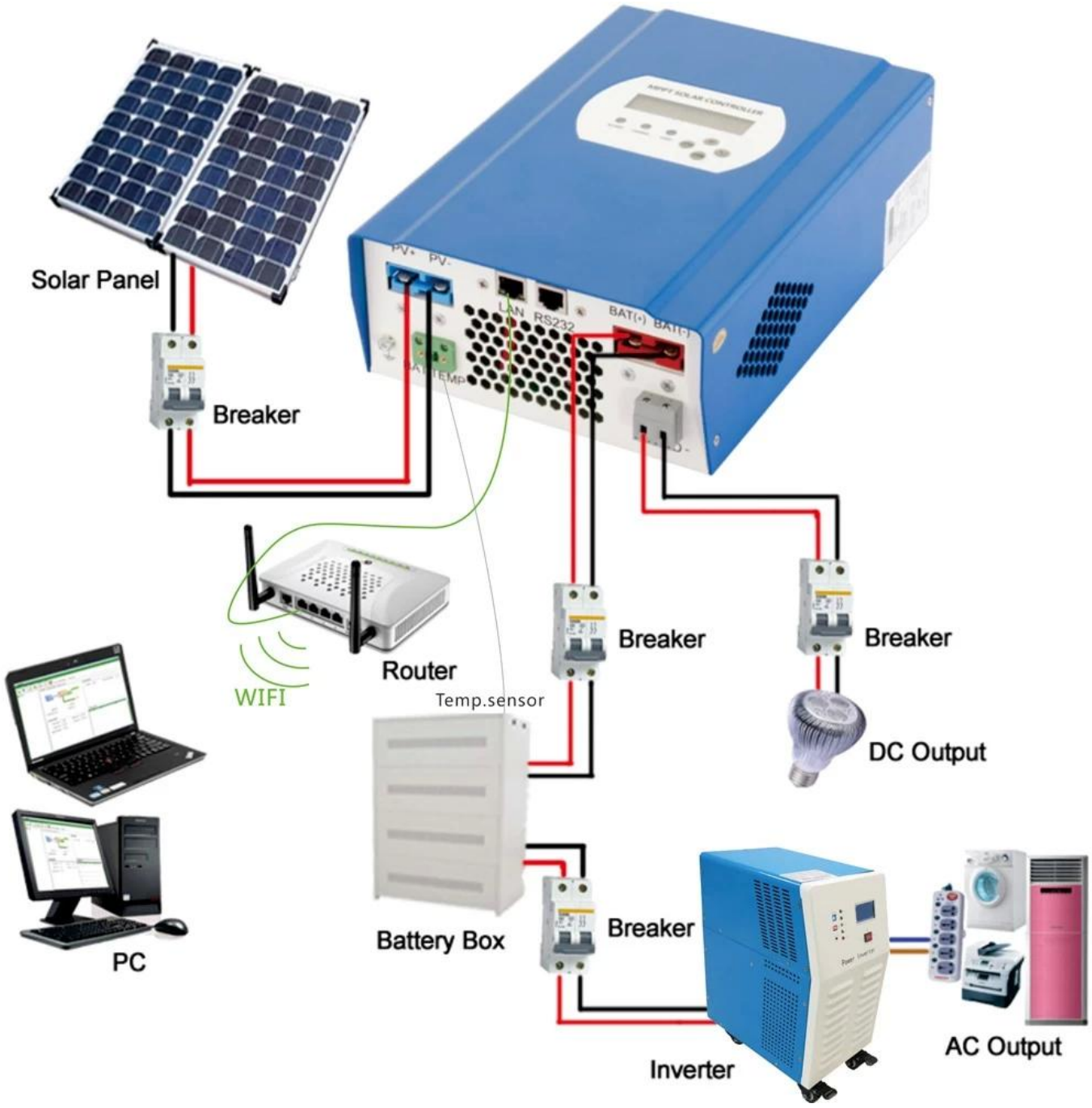
The interface of upper computer software parameter setting state

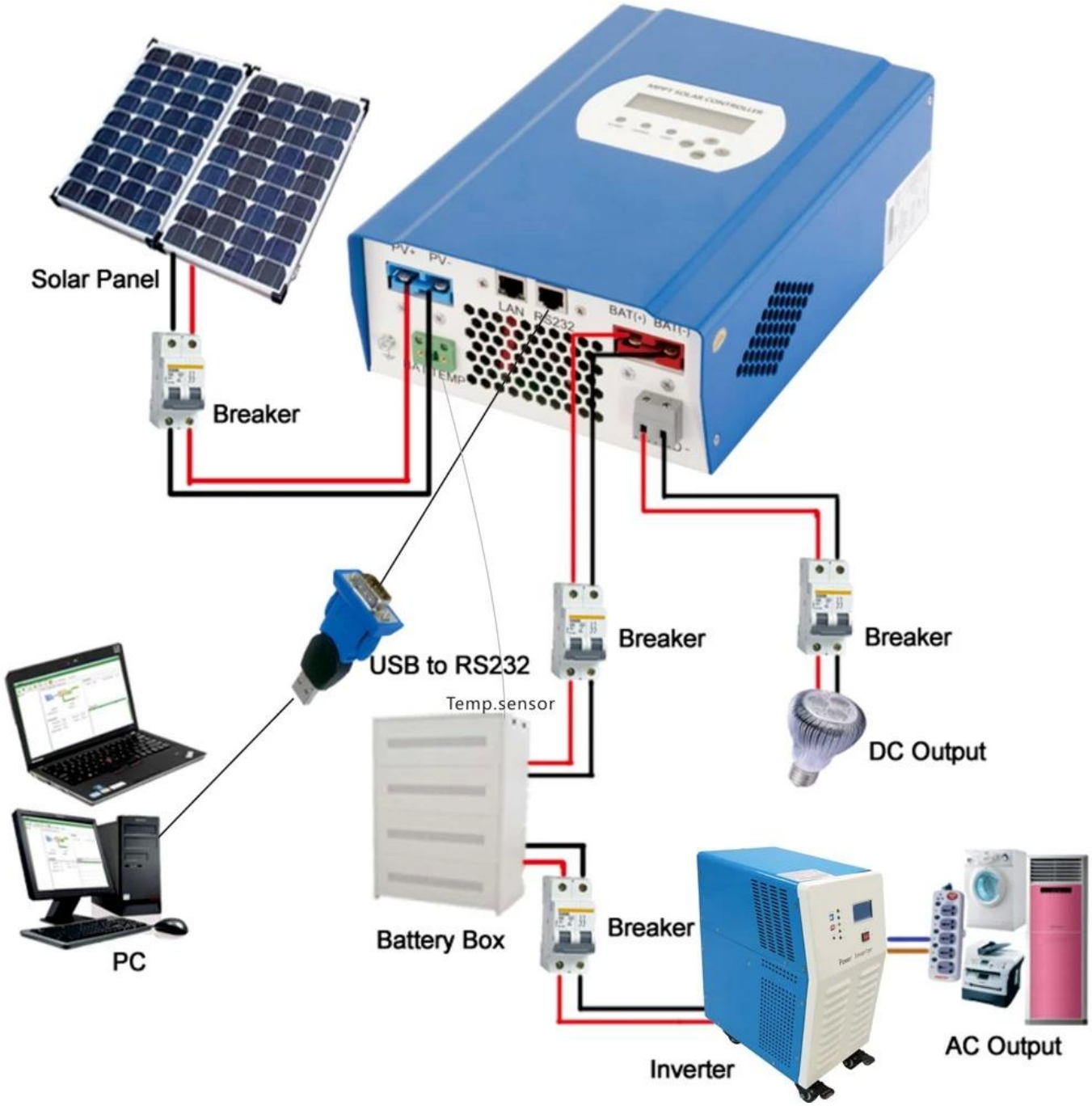
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

Conexão MPPT





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 defeituoso será 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 será entregue a partir de nossa fábrica dentro de 5-7 dias úteis. &