Instrumento de aquisição de alta velocidade

Enviado
Uso
disse
Limpo
Livro

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

V3.00

1

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

Dicas de segurança

1. Este produto possui um design anti-interferência único e um algoritmo de filtragem, então certifique-se de aterrar de forma confiável e separada do fio terra AC.
2. Garanta o uso em um ambiente que cumpra as especificações técnicas deste produto.
3. Evite a luz solar direta.
4. Profissionais com conhecimento profissional correspondente e operação segura devem ser responsáveis pela instalação, fiação e manutenção desse produto.
5. É estritamente proibido abrir o chassi com eletricidade.

Indicadores técnicos

Display: Display duplo de segmentos de 5 dígitos
Fonte de alimentação funcional: DC10-28V, AC85-265V (classificação 100-240V, 50/60HZ), fonte de alimentação de larga voltagem, escolha uma
Capacidade de carga: 8 sensores de 350Ω
Alcance de sinal: 0,5~3,0mV/V
Tensão de excitação: 5V
Frequência de amostragem: 10, 40, 640, 1280HZ pode ser ajustada
Resolução interna: 24-bit ∑-ΔADC, resolução interna 1/1000000
Resolução de exibição: 1/100000
Não linearidade: 0,005% F.S
Consumo máximo de energia: 5W
Temperatura de operação: -25-+45°C
Umidade relativa: <85% de HR
Peso: cerca de 300g
Dimensões totais: 96×48×110mm (tamanho do recorte do gabinete de controle 92×46mm)

Modelo e seleção

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

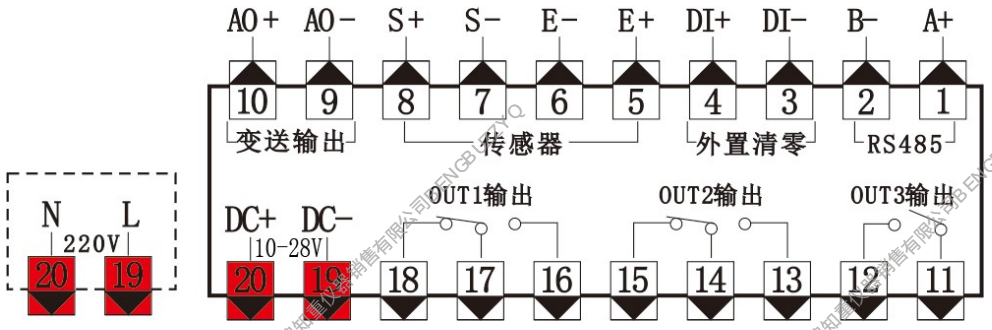
Modelo	Descrição da função de seleção
Pagamentos Básicos	Display duplo de cinco dígitos, 3 conjuntos de relés e um conjunto de entradas de comutação
Saída analógica	Básico + saída analógica (0-5V, 0-10V, 0-5-10V, 0-20mA, 4-20mA, 4-12-20mA)
Saída RS485	Modelo básico + saída RS485
Modelo de saída completo	Modelo básico + saída analógica + saída RS485

Janela de exibição e botões



- Janela de exibição dupla de cinco dígitos, a tela principal mostra o peso líquido e a segunda mostra os parâmetros de configuração, peso total, pico e unidade.
- Fn: Entrar no menu/voltar ao nível anterior, **segure longamente para entrar na interface de seleção de ponto decimal**.
- 0: Entre na interface de calibração, mova o cursor, desça a interface do menu principal e a tela de seleção de parâmetros e **pressione longamente para entrar na opção de** zeramento.
- T: Mude o menu, aumente o valor e **pressione longamente para entrar na opção de descascamento**.
- ENT: A interface do menu é o menu de confirmação, a interface de exibição é a segunda janela de exibição, unidade, peso total, troca de picos, pressão **longa para entrar na interface de limpar picos**.
- A segunda janela da luz de pico está sempre acesa, e a luz de pico pisca para esperar que o pico seja acionado.
- As luzes de OUT1/OUT2/OUT3 são acionadas pelos relés 1, 2 e 3, respectivamente, e são desligadas por estados não acionados

Definições de interface



Descrição do Terminal:

- Os terminais 19 e 20 são a interface da fonte de alimentação do instrumento, [DC+, DC-] é fonte de alimentação de 10-28V DC, e [N,L] é fonte de alimentação AC de 85-265V (nominal 100-240V).
- [OUT1], [OUT2], [OUT3] são terminais de saída de alarme de relé, todos eles contatos passivos secos, que podem ser ajustados para a saída do limite superior, saída do limite inferior e intervalo

Saída interna, saída fora de alcance, veja o menu C3 para detalhes**Configurações do relé rEL.**

- [Saída de transmissão] **(opcional),** que pode fornecer 0-20mA, 4-20mA, 4-12-20mA, 0-3,3V, 0-5V, 0-10V, 0-5-10V e outros sinais analógicos, veja o menu para detalhes

C6. Saída analógica ANA.

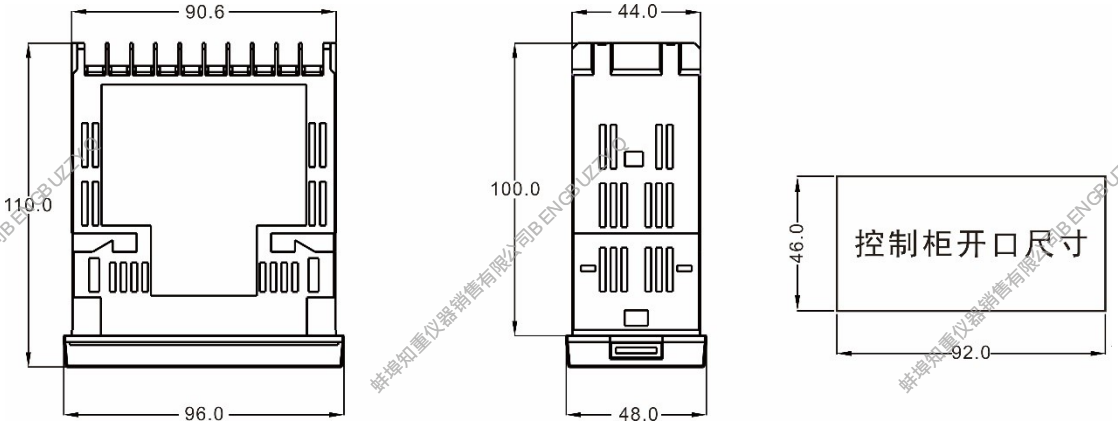
- [Sensor] S+: Sinal do Sensor +, S-: Sinal do Sensor -, E-: Excitação do Sensor -, E+: Excitação do Sensor +, este medidor pode ser ignorado no modo de calibração do lastro

O sinal levemente positivo e negativo do sensor pode ser calibrado diretamente para um valor positivo.

- 【Limpeza Externa】O curto-circuito nos terminais 3 e 4 pode realizar as seguintes funções: (1) descascamento **de tPEEL** (desligamento não salva) (2) descascamento de SPEEL (preservação desligada). (3) CPEEL cancela peeling (salvamento ao desligar o desligamento) (4) Zeramento do SZEro (desligar não salva) (5) Calibração do ponto zero **do CZEro** (salvamento ao desligar o desligamento) (6) O REMAX elimina picos, essa função está desativada por padrão, veja o menu C1 para detalhes**Configurações do sistema SyS.**
- 【RS485】 **(opcional)** protocolo MODBUS-RTU, a taxa máxima de transmissão é de 1280HZ, e a frequência de transmissão é até 1000HZ, veja o menu para detalhes

C5.Configurações de comunicação CON 485.

Formato e tamanho da abertura



Lista de parâmetros funcionais

Menu principal		Menu secundário				
prompt	Função	prompt	Função	Padrão	Distribuição	Descrição da função
C1.SyS	**Configurações do Sistema**	**100.SP**	**Taxa de amostragem**	40H	10,40,640, 1280HZ	Quatro taxas de amostragem estão disponíveis
		101.GA	**Ajuste de ganho**	128B	1,2,64,128B	O ajuste de ganho AD é opcional
		102.EU	**Filtragem mediana**	3	1,3,5,9	Tome o valor do meio a partir de x valores como valores válidos
		103.rV	**Filtragem média**	3	1-50	O valor médio de x valores é o valor válido, e quanto maior o valor do conjunto, mais estável será o display de peso, mas a velocidade de resposta será mais lenta
		104.ds	**A tela secundária é exibida por padrão**	uNit	0:Nojento 1: pEak 2: uNit 3: fora1 4: fora2 5: fora3	0: Peso bruto 1: Pico 2: Unidades 3: Valor de conjunto do Relé 1 4: Configuração do Relé 2 5: Configuração do Relé 3 O limite superior da configuração do relé mostra o limite superior Defina o limite inferior para exibir o limite inferior Defina o intervalo para exibir o intervalo
		105.uN	**Seleção de unidades**	kG	0-9	0:**NoNE**(nenhuma) 1:**G**(g) 2:**kG**(kg) 3:**t**(T) 4:**N**(N) 5:**pa**(pa) 6:**kpa**(Kpa) 7:**mpa**(Mpa) 8:**N.M**(N·m)

						9:**kN**(kN)	
		106.bi	**Posição decimal**	0	0-4	Botão para cima para mudar a posição do ponto decimal (loop) 88888.888.8.888.88, 88.888,8.8888	
		107.dV	**Valor do índice**	1		1,2,5,10,20,50,100	
		108.ro	**Peso máximo**	99999	0-99999	O peso máximo permitido pelo sensor excede o valor definido e a segunda tela mostra ALoL **Peso Máximo ≤ Faixa Total do Sensor - Peso Tareweight**	
		109.di	**Entrada do interruptor DI**	SZEro	0-5	0: NoNE (inválido). 1: tPEEL (descascado e não preservado). 2: SPEEL (descascado e preservado). 3: CPEEL (cancelar descascamento e salvamento). 4: SZEro (defina zero e não salve). 5: CZEro (revisão de preservação zero). 6: rEMAX (pico claro).	A interface principal funciona
		110.MZ	**Limiar de julgamento máximo**	50	0-50000	Se o pico for redetectado após o valor definido, e o ponto zero for definido para 0 ou o ponto zero for maior que esse parâmetro, o novo pico só será atualizado se o novo pico for maior que o pico original atual.	
		111.MN	**Intervalo de detecção de pico**	0.5	0-5.000	Redetecção máxima (segundos) acima do valor definido e superior ao limiar de julgamento	
		112.BR	**Brilho da tela**	L5	L1-L8	O tubo de código de segmento exibe ajuste de brilho	
		113.uP	**Tempo de atualização das telas**	0.02	0.02-1.000	Display de atualização baseado no ponto de ajuste (segundos)	
		114.BP	**Parâmetros de backup**	NÃO	SIM/NÃO	Faça backup dos parâmetros de configuração atuais,	O medidor vai
		115.LP	**Carregue os**	NÃO	SIM/NÃO		

				parâmetros de backup			incluindo parâmetros de calibração, e carregue o backup atual quando	reinicia r, por favor, descon ecte a energi a do
			116.FA	**Reset de fábrica**	NÃO	SIM/NÃO	Restaurar parâmetros padrão de fábrica (operar com cautela)	
C2.CAL	**Parâmetros de calibração**		**200.ZE**	**Calibração de ponto zero**		Valor interno do código AD	Após a entrada, o valor AD será exibido, e a tecla superior será apagada e salva ao mesmo tempo	
			201.Mo	**Modo de calibração**	Carga	Carga/ dados	Calibração de lastro de carga, calibração digital de dados	
			202.NÓS	**Valor do peso**			O valor real de peso inserido durante a calibração do lastro	
			203.rA	**Alcance dos sensores**		10-99999	Alcance de sensor único X número de sensores	Os dados só são exibidos quando os números são calibrados
			204.SE	**Sensibilidade do sensor**	2.000	0.010-10.000	(MV/V)	
			205.rE	**Tensão de excitação do sensor**	5	0.010-10.000	V	
			206.rV	**Fator de correção de alcance**	1.000	0.010-2.000	A linearidade do sensor é ainda mais corrigida modificando esse fator	
			207.mE	**Habilitação da correção multiponto**	0		0: CLosE (Desligado). 1: opEN (aberto).	
			208.mC	**Calibração multiponto**			Veja o exemplo da operação para detalhes	
			209.Sr.	**Pontos de calibração**				
C3.rEL	**Saí**	Revez	**300.M1**	**Modo de funcionamento**	1	0-4	0: NoNE (sem saída). 1: hiGh (saída superior)	

				OUT1			2: Baixo (Menor Saída) 3: iNraN (Saída em Intervalo) 4: outrN (saída fora de alcance)
			301.V1	**Tipo de dado OUT1**	1	0-2	0: GroSS (peso bruto). 1: Peso líquido (NEt). 2: pEak (pico).
		amento 1	**302.r1**	**Valor da diferença OUT1**	0	0.001-1	Ao definir o valor da diferença de retorno, o relé é evitado de se mover frequentemente no ponto de alarme, 0,500 é 50% do valor do alarme.
			303.T1	**Atraso de ação do OUT1**	0	0-9999	Atraso do relé (segundos)
			304.h1	**Limite de saída do OUT1**	9000	0-99999	O limite superior da saída do relé
			305.L1	**Limite inferior de saída do OUT1**	1000	0-99999	O limite inferior da saída do relé
	dado relé	Revezamento 2	**306.M2**	**Modo de funcionamento OUT2**	2	0-4	Igual ao relé 1
			307.V2	**Tipo OUT2data**	1	0-2	
			308.r2	**Valor de Retorno do OUT2**	0	0.001-1	
			309.T2	**Atraso de ação do OUT2**	0	0-9999	
			310.h2	**Limite de saída do OUT2**		0-99999	
			311.L2	**Limite de saída do OUT2**		0-99999	
		Revezamento 3	**312.M3**	**Modo de funcionamento OUT3**	0	0-4	
			313.V3	**Tipo de dado OUT3**	1	0-2	
			314.R3	**Valor de Retorno do OUT3**	0	0.001-1	
			315.T3	**Atraso de ação do OUT3**	0	0-9999	
			316.h3	**Limite de saída do OUT3**		0-99999	

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

			317.L3	**Limite inferior de saída do OUT3**		0-99999	
C4.AdV	**Aplicações avançadas**		**400.CV**	**Rastreamento de fluência**	1	0-10	10 níveis, ajustados de acordo com o verdadeiro creep, 0: anulado
			401.dZ	**Exibe a faixa de zeramento**	0	0-50000	Por exemplo, se o ponto zero real do sensor for 4, o parâmetro de corrente é definido para 5, o display será 0, e quando a pressão for 20, o manômetro mostrará 24.
			402.tV	**Faixa dinâmica de rastreamento**	0	0-50000	0: Não ative o rastreamento dinâmico, veja [Explicação dos termos] para detalhes.
			403.tC	**Atualização dinâmica de rastreamento**	0.2	0-2.000	
			404.SV	**Interruptor de peso estabilizador**	0	0-1	0:close 1:Aberto Quando o display de peso é ativado, o valor final será exibido diretamente, por exemplo, o peso real é 200, e o display exibirá diretamente 200 de 0, e o processo de mudança de 0 para 200 não será exibido.
			405.Zr	**Alcance zero**	500	0-50000	O valor absoluto do ponto zero pode ser definido manual e automaticamente dentro desse parâmetro
			406.PZ	**Ligue e ajuste o interruptor zero**	0	0-1	0:fechar 1:Aberto
			407.Pt	**Ligado configurado para tempo zero**	10	0-1800	O re-power-up termina até esse momento
			408.Pr	**Ligar o botão definiu a faixa zero**	50	0-50000	Quando o zero ligado é ligado, a energia é ligada novamente, e quando o valor absoluto do ponto zero é detectado dentro desse parâmetro, o ponto zero é automaticamente zerado

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

		409.AZ	**Interruptor automático de zero**	0	0-1	0:fechar 1:Aberto
		410.Em	**Tempo zero automático**	0.100	0.100-9.999	
		411.Ar	**Faixa de zeramento automático (indexação)**	1.0	0.1-50.0	Durante o tempo de zeramento automático, quando o valor absoluto do ponto zero está dentro da faixa de zeramento automático, o zero é automaticamente zerado (esse parâmetro é multiplicado pelo valor do índice que é a faixa final, que é diferente de [401 mostra a faixa de zeramento], e o ponto zero é 0 após zeramento automático) *[412] [413] Efetivo quando a "estabilidade do peso" é determinada
		412.Wr	**Avalie o alcance (Índice)**	0	0-5	Determine se a "estabilidade do peso" é eficaz, =0: Significa que o peso é sempre estável >0: Quando a variação de peso está dentro da faixa de estabilização [412] durante o tempo de estabilização [413], significa "estabilidade do peso" Esse parâmetro afeta o peeling manual e zera automaticamente o valor do índice multiplicado desse parâmetro para a faixa final
		413.Wt	**Julgue o tempo**	1.000	0.01-9.999	[412] [413] Os dois parâmetros juntos determinam se é um estado estável
C5.CoM	**485 Comunicação**	**500.Ar**	**Endereço de correspondência**	1	1-253	
		501.BR	**Especialidade de Porter**	3	1-15	**1:**2400 **2:**4800 **3:**9600 **4:**19200 **5:**22800 **6:**38400 **7:**57600 **8:**115200 **9:**128000 **10:** 230400 **11:**256000

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

						12:460800 **13:**500000 **14:**512000 **15:**600000 A modificação da taxa de baud entra em vigor imediatamente e precisa ser desligada e reconectada, devido ao número limitado de bits de exibição; os dois últimos dígitos são removidos durante a exibição, como 2400 telas 24, 15200 monitoras 1152	
		502.Vb	**Verifique a posição**	0	0-2	0:Nenhum 1: par (check par) 2: ímpar	
		503.Então	**Posição de parada**	1	1/2	Parada 1 ou 2 dígitos	
		504.COMO	**Modo de envio ativo**	0	0-1	0:fechar 1:Aberto O modo de transmissão ativa indica o modo de comunicação modbus-rtu quando está desligado	
		505.AF	**Frequência de envio ativa**	2	0-9	**0:**1Hz **1:**2Hz **2:**5Hz **3:**10Hz **4:**20Hz **5:**25Hz **6:**60Hz **7:**100Hz **8:**500Hz **9:**1000Hz ***A relação entre frequência de transmissão e taxa de bauds é mostrada na tabela anexada**	
C6.aNa	**Analógico Saída**	**600.Em**	**Tipo de saída AO**	2	0-3	**0:** NENHUM (Nenhum) **1:** GroSS (Peso Bruto) **2:** NEt (Peso Líquido) **3:** PEak (Pico).	
		601.Como	**Tipo de sinal AO**	0	0-1	**0:** Curr (corrente) **1:** VoLt (tensão).	
		602.Machado	**Saída AO Peso máximo**	5000	0-99999	A saída analógica corresponde à escala total	Pode ser emitido bipolarmente, e quando a polaridade do [604] é negativa, o peso mínimo da saída AO é a escala total na
		603.IA	**Saída AO Peso mínimo**	0	0-9999	A saída analógica corresponde ao ponto zero	

							direção
		604.aP	**Saída AO Polaridade mínima do peso**	0	0-1	**0:** mais (positivo) **1:** miNus (negativo). Quando esse parâmetro é selecionado, é possível obter saída de 1, 4-12-20mA, 0-5-10V	
		605.CL	**Limite inferior de saída de corrente**	4	0-10.00	0-20mA entrada 0 4-20mA, 4-12-20mA entrada 4	
		606.Ch	**Limite superior da corrente de saída**	20	10.00-21.00		
		607.VL	**Limite de saída de tensão inferior**	0	0-5.00		
		608.Vh	**Limite de tensão de saída**	10.00	5.00-10.00	0-5V entrada 5,00 0-10V, 0-5-10V entrada 10,00	
C7.LOC	**Senha de login**	**700.oP**	**Faça login no interruptor de senha**	0	0-1	0:fechar 1:Aberto	
		701.PW	**Mude sua senha**	0000	0-9999	A senha padrão é 0000, e você precisa inserir a senha padrão para mudar a nova senha	
C8.FAC	**Ajuste de fábrica**	**800.Lo**	**Senha do fabricante**			Para uso interno por fabricantes	
		801.EX	**Ajuste de fábrica de saída**				
		802.01	Calibração AO **0,1mA**				
		803.4m	Calibração AO **4mA**				
		804.1O	Calibração AO **10mA**				
		805.12	Calibração AO **12mA**				
		806.20	Calibração AO **20mA**				
		807.UU	Calibração AO **10V**				

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

		808.Anúncio	Configuração de ADC			
		809.SF	Reserva do fabricante			
C9.iNF	Informações da versão	900.VE	Número da versão do software			
		901.id	Código único do dispositivo			

Descrição do defeito ou do personagem

Exibição secundária na tela	Descrição do defeito ou do personagem
PoiNt	O status de inicialização do ligado, exibido ao ligar, sai automaticamente após obter os primeiros dados válidos, e sai ao final da contagem regressiva se a função de zeramento do ligar-liga estiver ativada
-----	Nenhum pico eficaz foi capturado
Err.ro	A EEPROM falha em ler e gravar, e o usuário pressiona a tecla OK para liberá-la
Err.Anúncio	Falha do ADC
AL.Anúncio	Falha do ADC, o sinal de amostragem é grande demais e o ADC lê o valor máximo ou mínimo (cancelado automaticamente)
AL.oL	Sobrecarga ou exceção do alcance máximo do sensor
AL.AZR	O sensor não liga nem limpa, excedo o valor zero de ligar-ligado definido
AL.PEL	A descascação manual falha, não atende às condições de **descamação Condições de descamamento:** (1) não pode ser negativa, (2) o relé não pode ser succionado, e (3) precisa estar em estado estável
AL.MZr	A zeração manual falha e não atende às condições de zeramento
A tela principal	**Descrição do defeito ou do personagem**
-----	Aparece ao modificar a taxa de amostragem, sai automaticamente
Er.doM	Se o valor definido pelo usuário for muito pequeno, ele será automaticamente definido para o valor mínimo que pode ser definido
Er.Up	Se o valor definido pelo usuário for muito grande, ele será automaticamente definido para o valor máximo que pode ser definido
Er.iNV	A entrada do usuário é inválida
Er.pwE	O usuário digitou a senha errada
FA.roM	A escrita do parâmetro configurado falhou, mas o parâmetro entrou em vigor
FA.AdC	Configuração do ADC falhou
Er.comprar	O sistema está ocupado e não pode realizar operações, e geralmente os dados não são coletados e estabilizados, e a operação de zeramento ou calibração é realizada

Anexo: A relação entre a frequência máxima de transmissão e a taxa de bauds

Frequência máxima de transmissão	Especialidade de Porter	Frequência máxima de transmissão	Especialidade de Porter	Frequência máxima de transmissão	Especialidade de Porter
5	2400	50	19200-22800	1000	460800-600000
10	4800	100	38400-128000		
20	9600	500	230400-256000		

Tabela de registradores de comunicação modbus-RTU mestre-escravo

Nome dos dados	Endereço			Tipo RMS		Leia e escreva	Descrição da função:
	Decimal	Hexadecimal	Siemens PLC				
Peso total	0	0X0000	40001	32 bits são assinados	baixo	R	Alta na frente, baixa nas costas
	1	0X0001	40002		Alto	R	
Peso líquido	2	0X0002	40003	32 bits são assinados	baixo	R	
	3	0X0003	40004		Alto	R	
Pico	4	0X0004	40005	32 bits são assinados	baixo	R	
	5	0X0005	40006		Alto	R	
Valor interno do código	6	0X0006	40007	32 bits são assinados	baixo	R	
	7	0X0007	40008		Alto	R	
Ponto decimal	8	0X0008	40009	16 bits sem sinal		R/W	**0:**00000 **1:**0000.0 **2:**000.00 **3:**00.000 **4:**0.0000
Unidade	9	0X0009	40010	16 bits sem sinal		R/W	0:**NoNE**(nenhuma) 1:**G**(g) 2:**kG**(kg) 3:**t**(T) 4:**N**(N) 5:**pa**(pa) 6:**kp**(Kpa) 7:**mpa**(Mpa) 8:**N.M**(N·m) 9:**kN**(kN)
Estado	10	0X000A	40011	16 bits sem sinal		R	0: Os dados são válidos 1: Status de detecção de pico 2: Falha da ROM

						3: Falha do ADC 4: O sinal do ADC é grande demais 5: Peso bruto acima do peso (sobrecarga) 6: Falhou em definir zero no ligar 7: Não atende às condições de descascamento 8: Exceder a faixa de zeramento 9: Estado do Revezamento 1 10: Status do Relay 2 11: Status do Relé 3
Ordem	11	0X000B	40012	16 bits sem sinal		R/W	1: Descascar (não preservar) 2: Descascar (conservar) 3: Descascar (salvar) 4: Zero (não salvo) 5: Revisão de Zero (Salvar) 6: Limpar os espinhos 7: Calibração 9: Restauração de fábrica
Valor do peso	12	0X000C	40013	32 bits sem sinal	baixo	R/W	O peso introduzido no momento da calibração
	13	0X000D	40014		Alto	R/W	
Rastreamento de fluência	14	0X000E	40015	16 bits sem sinal		R/W	0-10
Zeramento de exibição	15	0X000F	40016	16 bits sem sinal		R/W	0-5000
Faixa dinâmica de rastreamento	16	0X0010	40017	16 bits sem sinal		R/W	0-5000
Acompanhe dinamicamente os tempos de atualização	17	0X0011	40018	16 bits sem sinal		R/W	0-2000 (em ms)
Interruptor de peso estabilizador	18	0X0012	40019	16 bits sem sinal		R/W	0: Perto 1: Ligado
Alcance zero	19	0X0013	40020	16 bits sem sinal		R/W	0-5000
Ligar e definir para zero	20	0X0014	40021	16 bits sem sinal		R/W	0: Perto 1: Ligado
Ligado configurado para tempo zero	21	0X0015	40022	16 bits sem sinal		R/W	0-1800 (Unidade S)
Ligar o botão definiu a faixa	22	0X0016	40023	16 bits sem sinal		R/W	0-50000

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

zero							
Ativação automática de zeramento		23	0X0017	40024	16 bits sem sinal	R/W	0: Perto 1: Ligado
Tempo zero automático		24	0X0018	40025	16 bits sem sinal	R/W	100-9999 (em manuscrito)
Faixa de zeramento automático		25	0X0019	40026	16 bits sem sinal	R/W	10-500 (unidade 0.1)
Julgar e estabilizar a classificação da área		26	0X001A	40027	16 bits sem sinal	R/W	0-5
Julgue o tempo		27	0X001B	40028	16 bits sem sinal	R/W	100-9999 (em manuscrito)
Revezamento 1	Modo de funcionamento	28	0X001C	40029	16 bits sem sinal	R/W	0: Sem saída 1: Ação do limite superior 2: Ação de limite inferior 3: Ação intra-campo 4: Ações fora do alcance
	Rodada	29	0X001D	40030	16 bits sem sinal	R/W	
	Tipo de dado	30	0X001E	40031	16 bits sem sinal	R/W	
	Atraso de ação	31	0X001F	40032	16 bits sem sinal	R/W	
	Limite de saída	32	0X0020	40033	32 bits sem sinal baixo	R/W	
		33	0X0021	40034	Alto	R/W	
	Limite inferior de saída	34	0X0022	40035	32 bits sem sinal baixo	R/W	
		35	0X0023	40036	Alto	R/W	
Revezamento	Modo de funcionamento	36	0X0024	40037	16 bits sem sinal	R/W	Igual ao relé 1
	Diferença de Movimento	37	0X0025	40038	16 bits sem sinal	R/W	
	Tipo de dado	38	0X0026	40039	16 bits sem sinal	R/W	
	Atraso de ação	39	0X0027	40040	16 bits sem sinal	R/W	
	Limite de	40	0X0028	40041	32 bits bai	R/W	

o2	saída				sem sinal	xo		
		41	0X0029	40042		Alto	R/W	
	Limite inferior de saída	42	0X002A	40043	32 bits sem sinal	baixo	R/W	
		43	0X002B	40044		Alto	R/W	
Revezamento3	Modo de funcionamento	44	0X002C	40045	16 bits sem sinal		R/W	Igual ao relé 1
	Diferença de Movimento	45	0X002D	40046	16 bits sem sinal		R/W	
	Tipo de dado	46	0X002E	40047	16 bits sem sinal		R/W	
	Atraso de ação	47	0X002F	40048	16 bits sem sinal		R/W	
	Limite de saída	48	0X0030	40049	32 bits sem sinal	baixo	R/W	
		49	0X0031	40050		Alto	R/W	
	Limite inferior de saída	50	0X0032	40051	32 bits sem sinal	baixo	R/W	
		51	0X0033	40052		Alto	R/W	
Número da versão do software		52	0X0034	40053	16 bits sem sinal		R	
Modo de calibração		53	0X0035	40054	16 bits sem sinal		R/W	0 calibração de lastro, 1 calibração digital
Alcance total dos sensores		54	0X0036	40055	32 bits sem sinal	baixo	R/W	Gravações simultâneas são necessárias para que tenham efeito, e gravar apenas nos registradores causará dados de calibração incorretos.
Alcance total dos sensores		55	0X0037	40056		Alto	R/W	
Sensibilidade do sensor		56	0X0038	40057	32 bits sem sinal	baixo	R/W	A unidade de sensibilidade do sensor é na faixa mV/V 1~1000, 1,0mV/V=10000, e precisa ser escrita ao mesmo tempo para fazer efeito, e gravar apenas no registrador causará dados de calibração incorretos.
		57	0X0039	40058		Alto	R/W	
Tensão de excitação do sensor		58	0X003A	40059	32 bits sem sinal	baixo	R/W	A tensão de excitação do sensor é unidade mV, intervalo 1~10000, 5V=5000, e precisa ser escrita ao mesmo tempo para fazer efeito, e
		59	0X003B	40060		Alto	R/W	

							gravar apenas no registrador causará dados de calibração
Coeficiente de intervalo	60	0X003C	40061	32 bits sem sinal	baixo	R/W	Coeficiente de alcance, unidade 0,0001 intervalo 1~20000, 1,0000=10000, precisa ser escrito ao mesmo tempo para fazer efeito, e o registrador é escrito separadamente para causar dados de calibração errados.
	61	0X003D	40062		Alto	R/W	
Código único do dispositivo	62	0X003E	40063	16 bits sem sinal		R	

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ