Instrumentos de adquisición de alta velocidad

Enviado
Uso
Hablando
Brillante
Libro

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

Consejos de seguridad

1. Este producto cuenta con un diseño único anti-interferencias y un algoritmo de filtrado. Por favor, asegúrese de que una conexión a tierra y separación fiables del cable de tierra de corriente alterna.
2. Asegura su uso en entornos que cumplan con las especificaciones técnicas de este producto.
3. Evita la luz solar directa.
4. La instalación, cableado y mantenimiento de este producto debe ser gestionada por personal con conocimientos profesionales relevantes y la capacidad de operarlo de forma segura.
5. Está estrictamente prohibido abrir la caja mientras la corriente está encendida.

Especificaciones técnicas

Pantalla: Pantalla dual de código segmentado de 5 bits
Fuente de alimentación: DC10-28V, AC85-265V (nominal 100-240V, 50/60Hz), alimentación de alta tensión, elige una
Capacidad de carga útil: 8 sensores de 350Ω
Rango de señal: 0,5~3,0mV/V
Voltaje de excitación: 5V
Se puede ajustar la frecuencia de muestreo: 10, 40, 640, 1280Hz
Resolución interna: 24 bits ∑-ΔADC, resolución interna 1/10.000.000
Resolución de pantalla: 1/100000
No linealidad: 0,005% F.S
Consumo máximo de energía: 5W
Temperatura de funcionamiento: -25 a +45°C
Humedad relativa: <85% de HR
Peso: aproximadamente 300g
Dimensiones: 96×48×110 mm (tamaño de apertura de la cabina de control 92×46 mm)

Modelos y selección

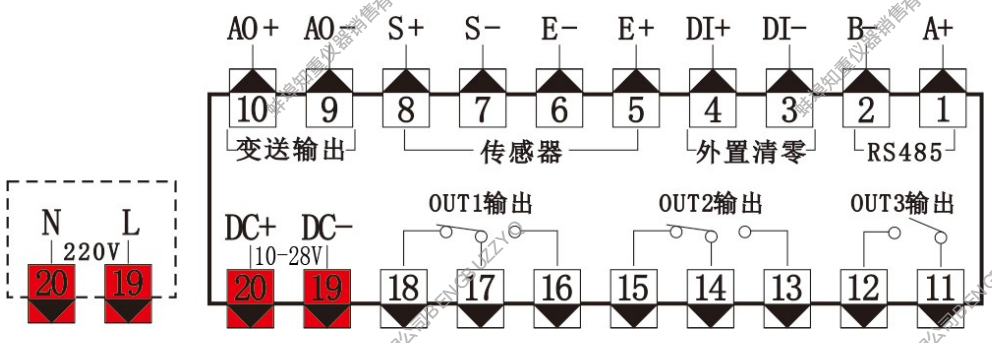
Modelo	Descripción de la función de selección
Modelo básico	Pantalla doble de cinco dígitos, 3 conjuntos de relés y un conjunto de entradas de conmutador
Modelo de salida analógica	Modelo básico + salida analógica (0-5V, 0-10V, 0-5-10V, 0-20mA, 4-20mA, 4-12-20mA)
Modelo de salida RS485	Modelo básico + salida RS485
Modelo de salida completo	Modelo básico + salida analógica + salida RS485

Ventanas y botones de exhibición



- Ventanas de visualización dobles de cinco dígitos: la pantalla principal muestra el peso neto, la secundaria muestra parámetros de configuración, peso total, valor máximo y unidades.
- Fn: Entra en el menú / vuelve al nivel anterior, **pulsa la pulsación larga para acceder a la interfaz de selección de punto decimal**.
- 0: Entra en la interfaz de calibración, mueve el cursor, baja hasta el menú principal y la pantalla de selección de parámetros, y **pulsa la pulsación larga para acceder a la opción** cero.
- T: Cambiar el menú, aumentar el valor **y mantener pulsado largo para entrar en la opción de despegado**
- ENT: La interfaz del menú es el menú de confirmación, la pantalla muestra la segunda ventana para cambiar, unidad, peso total, alternar pico y **pulsar largo para acceder a la interfaz de eliminación de picos**.
- Cuando la luz PICO permanece encendida, la segunda ventana muestra el valor pico; cuando la luz PICO parpadea, indica que está esperando para activar el modo pico.
- Las luces OUT1/OUT2/OUT3 indican que se activan los relés 1, 2 y 3 respectivamente; apagados significa que no se activan

Definición de interfaz



Descripción de la terminal:

- Los terminales 19 y 20 son las interfaces de la fuente de alimentación del instrumento: [DC+, DC-] es

alimentación de 10-28V DC, [N, L] es de 85-265V (potencia nominal de 100-240V).

- [OUT1][OUT2][OUT3] son los terminales de salida de la alarma del relé, todos los contactos pasivos en seco, que pueden configurarse en salida límite superior, salida límite inferior y alcance

Salida interna, salida fuera de rango de intervalo, véase el menú **C3 para más detalles Configuración de** relé rEL.

- [Salida del transmisor] **(Opcional),** puede emitir 0-20mA, 4-20mA, 4-12-20mA, 0-3,3V, 0-5V, 0-10V, 0-5-10V, etc. Consulte el menú para más detalles

C6. Salida analógica ANA.

- [Sensores] S+: Señal del sensor +, S-: Señal del sensor -, E-: Excitación del sensor -, E+: Excitación del sensor +. Este instrumento puede ignorarse en modo de calibración de lastre

La señal del sensor es positiva o negativa, y puede calibrarse directamente como un valor positivo.

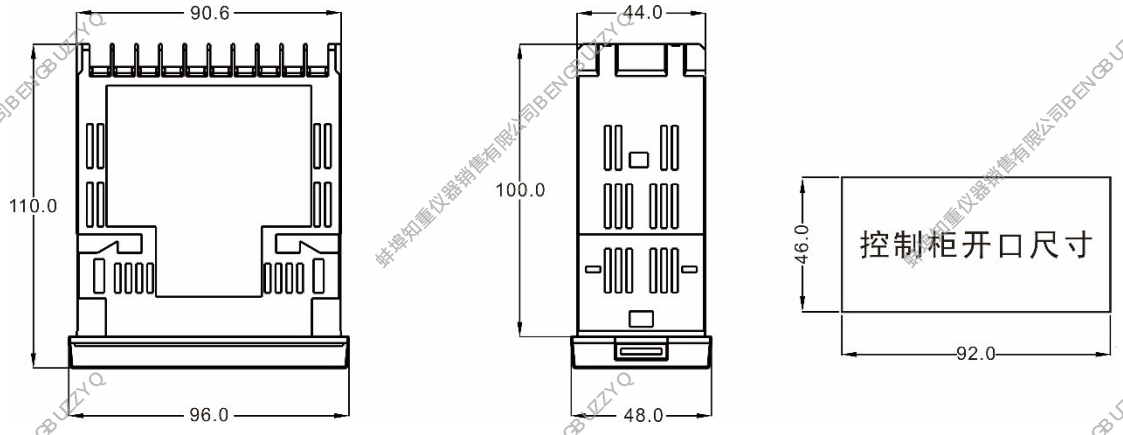
- [Externo Cero] Los terminales de cortocircuito 3 y 4 pueden cumplir las siguientes funciones: (1) peeling de tPEEL (sin almacenamiento cuando está apagada) (2) peeling de SPEEL (ahorro cuando hay corriente apagada).

(3) Eliminar el peeling de CPEEL (guardar cuando está apagado) (4) Poner SZEro **a cero** (no guardar cuando la corriente está apagada) 5) Calibración cero CZEro (guardar cuando está apagado el apagado) (6) Eliminar los valores pico con REMAXPor defecto, esta función está desactivada; véase el menú C1 para más detalles Configuración del sistema SyS.

- [RS485] **(Opcional)** protocolo MODBUS-RTU, tasa máxima de transmisión 1280HZ, soporta transmisión activa, frecuencia máxima de transmisión 1000HZ, consulta el menú para más detalles

C5.Configuración de comunicación CON 485.

Forma y dimensiones de apertura



Visión general de los parámetros funcionales

Menú principal		Menú secundario				
Prompt	Función	Prompt	Función	Valores	Alcance	Descripción de la función

				por defecto		
C1.Sistemas de Sistemas	**Configuración del sistema**	**100.SP**	**Frecuencia de muestreo**	40H	10,40,640, 1280HZ	Están disponibles cuatro tasas de muestreo
		101.GA	**Ajuste de ganancia**	128B	1,2,64,128B	El ajuste de ganancia AD es opcional
		102.YO	**Filtrado mediano**	3	1,3,5,9	El valor intermedio de los valores x se toma como el valor RMS
		103.rV	**Filtrado promedio**	3	1-50	Tomemos el promedio de valores x como valor RMS; cuanto mayor es el valor, más estable es la visualización de peso, pero la velocidad de respuesta disminuye
		104.ds	**La pantalla secundaria se muestra por defecto**	uNit	0:Qué asco 1: pEak 2: uNit 3: fuera1 4: fuera2 5: fuera3	0: Peso total 1: Valor máximo 2: Unidad 3: Valor de conjunto del relé 1 4: Valor de conjunto del relé 2 5: Valor de conjunto del relé 3 El límite superior de ajuste del relé muestra el límite superior Establece el límite inferior y muestra el límite inferior Establecer rangos de visualización de intervalos
		105.uN	**Selección de unidades**	kG	0-9	0:**NoNE**(ninguno) 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	**Decimal**	0	0-4	Botón hacia arriba para cambiar la posición del punto decimal (loop) 88888.888.8.888.88, 88.888,8.8888
		107.dV	**Valores de graduación**	1		1,2,5,10,20,50,100
		108.ro	**Capacidad máxima**	99999	0-99999	El sensor puede soportar un peso máximo superior al valor establecido, y la segunda pantalla muestra AL¡OL **Peso máximo ≤ rango total del sensor - peso tare**

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

		109.di	**Entrada del interruptor DI**	SZEro	0-5	0: NoNE (inválido). 1: tPEEL (pelado pero no almacenado). 2: SPEE (pelado y almacenado). 3: CPIL (eliminar despegado y almacenamiento). 4: SZEro (poner cero para guardar y no guardar). 5: CZEro (Corrección Cero de Corrección). 6: rEMAX (Pico Claro).	La interfaz principal funciona
		110.MZ	**Umbral de control de pico**	50	0-50000	Si el pico establecido supera el valor establecido y se vuelve a probar, fijado en 0 o cero punto mayor que este parámetro, solo se refrescará si el nuevo pico es mayor que el pico original actual.	
		111.MN	**Intervalo de detección de picos**	0.5	0-5.000	Volver a probar (segundos) para valores máximos que superan el valor establecido y superan el umbral	
		112.BR	**Brillo de la pantalla**	L5	L1-L8	Ajuste de brillo en la pantalla por código de segmento	
		113.uP	**Tiempo de refresco de las pantallas**	0.02	0.02-1.000	Actualizar la pantalla según el valor establecido (segundos)	
		114.BP	**Parámetros de respaldo**	NO	SÍ/NO	Haz una copia de seguridad de los parámetros de configuración actuales, incluidos los de calibración. Puedes cargar la copia de seguridad actual cuando sea necesario para evitar borrar parámetros causada por un restablecimiento de	El instrumento se reiniciará; por favor, desconecte la alimentación externa del disposi
		115.LP	**Parámetros de respaldo de carga**	NO	SÍ/NO		

							fábrica.	
			116.FA	**Restaurar la configuración de fábrica**	NO	SÍ/NO	Restaurar la configuración predeterminada de fábrica (procede con precaución)	tivo control ado
C2.CAL	**Parámetros de calibración**		**200.ZE**	**Calibración de punto cero**		Valor interno del código AD	Después de introducir, se mostrará el valor AD; pulsa la tecla arriba para reiniciar y guardar simultáneamente	
			201.Mo	**Modo de calibración**	Carga	Carga/ datos	Calibración de lastre de carga, calibración digital de datos	
			202.NOSOTROS	**Valor de peso**			El valor real de peso introducido durante la calibración del lastre	
			203.rA	**Alcance de sensores**		10-99999	Alcance de sensores x número de sensores	Se muestra solo durante la calibración digital de datos
			204.SE	**Sensibilidad del sensor**	2.000	0.010-10.000	(MV/V)	
			205.rE	**Voltaje de excitación del sensor**	5	0.010-10.000	V	
			206.rV	**Factor de corrección de alcance**	1.000	0.010-2.000	Al modificar este coeficiente, se corrige aún más la linealidad del sensor	
			207.mE	**Corrección multipunto activada**	0		0:CLosE (cerrado). 1: opEN (abierto).	
			208.mC	**Calibración multipunto**			Ver ejemplos detallados de operaciones	
			209.Señor	**Puntos de calibración**				
C3.rEL	**Salida de relé**	Relevos 1	**300.M1**	**Modo de funcionamiento OUT1**	1	0-4	0: NoNE (sin salida). 1: hiGh (potencia máxima) 2: Bajo (Menor Producción) 3: iNraN (salida dentro del rango) 4: outrN (salida fuera de rango)	
			301.V1	**Tipo de datos OUT1**	1	0-2	0: GroSS (peso total). 1: Peso neto (NEt). 2: pEak (pico).	

			302.r1	**Valor de diferencia OUT 1**	0	0.001-1	Al establecer el valor de varianza, se impide que el relé funcione frecuentemente en el punto de alarma; 0,500 es el 50% del valor de alarma.
			303.T1	**Retraso de acción OUT1**	0	0-9999	Acción de retardo del relé (segundos)
			304.h1	**Salida máxima de OUT1**	9000	0-99999	Límite superior de salida del relé
			305.L1	**Límite inferior de salida OUT1**	1000	0-99999	Límite inferior de salida del relé
		Relevos 2	**306.M2**	**Modo de funcionamiento OUT2**	2	0-4	Mismo relé 1
			307.V2	**Tipo de datos OUT2**	1	0-2	
			308.r2	**OUT 2 ciclos de diferencia**	0	0.001-1	
			309.T2	**Retardo de acción en OUT2**	0	0-9999	
			310.h2	**Límite de salida OUT2**		0-99999	
			311.L2	**Límite inferior de salida OUT 2**		0-99999	
		Relevos 3	**312.M3**	**Modo de funcionamiento OUT3**	0	0-4	
			313.V3	**Tipo de datos OUT3**	1	0-2	
			314.R3	**Valor de diferencia de 3 ciclos OUT**	0	0.001-1	
			315.T3	**Retraso de acción OUT 3**	0	0-9999	
			316.h3	**Límite de salida OUT 3**		0-99999	
			317.L3	**Límite inferior de salida OUT3**		0-99999	

C4.AdV	**Aplicaciones avanzad**	**400.CV**	**Seguimiento de fluencia**	1	0-10	10 niveles, ajustados según el creep real, 0: Inválido
		401.dZ	**Muestra el**	0	0-50000	Cuando el valor del peso

			rango de cero			absoluto está dentro de este rango, muestra cero (este parámetro solo reinicia el valor mostrado a cero; el valor real del peso sigue existiendo y participando en el cálculo). Por ejemplo: si el cero real del sensor es 4 y el parámetro actual está configurado en 5, la pantalla será 0; cuando el peso de compresión es 20, el instrumento mostrará 24.
		402.tV	**Rango dinámico de seguimiento**	0	0-50000	0: No activar el seguimiento dinámico, véase [Glosario] para más detalles.
		403.tC	**Seguimiento dinámico y refresco**	0.2	0-2.000	
	as	**404.SV**	**Interruptor de peso estabilizador**	0	0-1	Cuando 0:close 1:Open está activado, la pantalla de pesos mostrará directamente el valor final. Por ejemplo, si el peso real es 200, la pantalla mostrará 200 directamente desde 0, sin mostrar el cambio de 0 a 200.
		405.Zr	**Fija el rango de ceros**	500	0-50000	El valor absoluto del punto cero solo puede establecerse manual o automáticamente dentro de este rango de parámetros
		406.PZ	**Instala el interruptor de neutro eléctrico**	0	0-1	0:cerrar 1:Abierto
		407.Pt	**Instala la configuración eléctrica para que el tiempo cero**	10	0-1800	Volver a encender hará la cuenta atrás para este tiempo
		408.PR	**Electrodo superior que establece el rango de ceros**	50	0-50000	Cuando se active el voltaje fijante en cero, enciende de nuevo. Si se detecta el valor absoluto del punto cero dentro

						de este rango de parámetros, el valor absoluto se reiniciará automáticamente a cero
		409.AZ	**Conmutador automático de cero**	0	0-1	0:cerrar 1:Abierto
		410.En	**Automáticamente pone el tiempo a cero**	0.100	0.100-9.999	
		411.Ar	**Rango automático de cero (indexación)**	1.0	0.1-50.0	Durante el tiempo de auto-cero, si el valor absoluto del punto cero cae dentro del rango de auto-cero, se reiniciará automáticamente a cero (este parámetro multiplicado por el valor de división es el rango final, diferente de [401 muestra el rango cero]; tras el auto-cero, cero se convierte en 0) *[412][413] Efectivo cuando se determina la "estabilidad del peso"
		412.Wr	**Determinar el rango estable (Indexando)**	0	0-5	Determinar si la "estabilidad del peso" es efectiva, =0: Indica que no hay juicio estable, el peso se mantiene estable en todo momento >0: Durante el periodo de estabilización [413], si el cambio de peso se encuentra dentro del rango estable de [412], indica "estabilidad de peso" Este parámetro afecta al peeling manual; establecerlo a cero multiplica automáticamente este parámetro por el valor de graduación para obtener el rango final
		413.Wt	**Cronometrar el tiempo**	1.000	0.01-9.999	[412] [413] Ambos parámetros determinan conjuntamente si el estado es estable

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

C5.CoM	**485 Comunicaciones**	**500.Ar**	**Dirección postal**	1	1-253	
		501.BR	**Cargo 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 **12**:460800 **13:**500000 **14:**512000 **15:**60000 La modificación de la velocidad de baudios entra en vigor inmediatamente; la alimentación debe cortarse y reconectarse. Debido a la limitación de bits de visualización, elimina los dos últimos dígitos durante la visualización, como 2400 mostrando 24, 15200 mostrando 1152
		502.Vb	**Bit de comprobación**	0	0-2	0:ninguna (sin validación) 1: par (par check) 2: impar (jaque impar)
		503.así	**Posición de parada**	1	1/2	Bit de parada: 1 o 2 bits
		504.COMO	**Modo de envío activo**	0	0-1	0:cerrar 1:Abierto El modo de envío activo significa modo de comunicación modbus-rtu cuando está apagado
		505.AF	**Frecuencia activa de transmisión**	2	0-9	**0:**1Hz **1:**2Hz **2:**5Hz **3:**10Hz **4:**20Hz **5:**25Hz **6:**60Hz **7:**100Hz **8:**500Hz **9:**1000Hz ***La relación entre la frecuencia de transmisión y la velocidad de baudios se muestra en la tabla adjunta**
C6.aNa	**Cantidad analógica Producción**	**600.En**	**Tipo de salida AO**	2	0-3	**0:** NINGUNO (ninguno) **1:** GroSS (peso bruto) **2:** Peso neto (peso neto) **3:** pEak (pico).
		601.Como	**Tipo de señal AO**	0	0-1	**0:** Curr (corriente) **1:** VoLt (voltaje).
		602.Axe	**Salida AO Peso máximo**	5000	0-99999	La salida analógica corresponde / Es posible la salida bipolar. Cuando [604]

						a la escala completa	selecciona polaridad
		603.IA	**Salida AO Peso mínimo**	0	0-9999	La salida analógica produce el punto cero correspondiente	negativa, el peso mínimo de salida AO es negativo a escala completa
		604.aP	**Salida AO Polaridad mínima del peso**	0	0-1	**0:** más (positivo) **1:** miNus (negativo). Cuando este parámetro se establece en 1, puede alcanzar una salida de 4-12-20mA y 0-5-10V	
		605.CL	**Límite inferior de salida de corriente**	4	0-10.00	0-20mA entrada 0 4-20mA, 4-12-20mA entrada 4	
		606.Ch	**Límite de salida actual**	20	10.00-21.00		
		607.VL	**Límite inferior de salida por tensión**	0	0-5.00		
		608.Vh	**Límite de salida de tensión**	10.00	5.00-10.00	Entrada 0-5V 5,00 0-10V, 0-5-10V entrada 10,00	
C7.LOC	**Contraseña de inicio de sesión**	**700.oP**	**El interruptor de contraseña de inicio de sesión**	0	0-1	0:cerrar 1:Abierto	
		701.PW	**Cambia la contraseña**	0000	0-9999	La contraseña por defecto es 0000. Para cambiarla, tienes que introducir la contraseña por defecto para poder cambiarla	
C8.FAC	**Calibración de fábrica**	**800.Lo**	**Contraseña del fabricante**			Utilizado internamente por fabricantes	
		801.EX	**Ajuste de fábrica de salida**				
		802.01	Calibración AO **0,1mA**				
		803.4m	**Calibración AO 4mA**				
		804.1O	**Calibración**				

			AO 10mA			
		805.12	**Calibración AO 12mA**			
		806.20	Calibración AO **20mA**			
		807.UU	Calibración AO **10V**			
		808.Anuncio	**Configuración de referencia del ADC**			
		809.SF	**Reservado por el fabricante**			
C9.iNF	**Información de la versión**	**900.VE**	**Número de versión del software**			
		901.id	**Código único del dispositivo**			

Fallo o descripción del personaje

Pantalla secundaria	**Fallo o descripción del personaje**
PoiNt	Estado de inicialización de encendido: mostrado al inicio, se cierra automáticamente tras obtener los primeros datos válidos. Si la función de reinicio de encendido está activada, sal al final de la cuenta atrás
-----	No se capturaron picos efectivos
Eh.ro	El fallo es que la lectura/escritura de la EEPROM falló y el usuario pulsó la tecla de confirmar para desbloquear
Eh.Anuncio	Fallo del ADC
AL.Anuncio	Fallo del ADC: señal de muestreo demasiado grande, el ADC lee el valor máximo o mínimo (cancelación automática)
AL.¡OL	Sobrecarga de sensores o superar el rango máximo
AL.AZR	El sensor no logró cero al encender el encendido, superando el valor cero establecido en encendido
AL.PEL	Si falla el despepado manual, no se cumplen las condiciones de despegamento**. Condiciones de despegado:** (1) no debe ser negativo (2) el relé no puede acoplarse (3) debe estar en un estado estable
AL.MZr	El ajuste de cero manual falla y no cumple las condiciones de cero
Pantalla principal	**Fallo o descripción del personaje**
-----	Al modificar la tasa de muestreo, aparece y se sale automáticamente
Eh.doM	Si el valor del usuario es demasiado pequeño, se establecerá automáticamente al valor mínimo que se puede establecer

Eh.arriba	Si el valor del usuario es demasiado grande, se establecerá automáticamente al valor máximo que se puede establecer
Eh.iNV	La entrada del usuario es inválida
Eh.pwE	El usuario introdujo una contraseña incorrecta
FA.roM	Los parámetros configurados no se escribieron, pero ya han entrado en vigor
FA.AdC	Fallido en la configuración del ADC
Eh.comprar	El sistema está ocupado y no puede realizar operaciones; normalmente, si la recogida de datos es inestable, se realiza un reinicio o una operación de calibración

Apéndice: Relación entre la frecuencia máxima de transmisión y la velocidad de baudios

Frecuencia máxima de transmisión	Cargo de Porter	Frecuencia máxima de transmisión	Cargo de Porter	Frecuencia máxima de transmisión	Cargo de Porter
5	2400	50	19200-22800	1000	460800-600000
10	4800	100	38400-128000		
20	9600	500	230400-256000		

Tabla de registros de comunicación modbus-RTU maestro-esclavo

Nombre de los datos	Dirección			Tipo RMS		Lectura y escritura	Descripción de la función
	Decimal	Hexadecimal	Siemens PLC				
Peso total	0	0X0000	40001	32 bits con signo	Bajo	R	Las posiciones altas vienen primero, las bajas después
	1	0X0001	40002		Alto	R	
Peso neto	2	0X0002	40003	32 bits con signo	Bajo	R	
	3	0X0003	40004		Alto	R	
Pico	4	0X0004	40005	32 bits con signo	Bajo	R	
	5	0X0005	40006		Alto	R	
Valor interno del código	6	0X0006	40007	32 bits con	Bajo	R	

	7	0X0007	40008	signo	Alto	R	
Punto decimal	8	0X0008	40009	16 bits sin signo		R/W	**0:**00000 **1:**0000.0 **2:**000.00 **3:**00.000 **4:**0.0000
Unidad	9	0X0009	40010	16 bits sin signo		R/W	0:**NoNE**(ninguno) 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 sin signo		R	0: Estado de validez de los datos 1: Estado de detección de pico 2: Fallo de la ROM 3: Fallo del ADC 4: La señal del ADC es demasiado fuerte 5: Sobrecarga total de peso (sobrecarga) 6: Fallo de ajuste electrostático cero 7: No se cumplen las condiciones de despegamento 8: Exceder el rango de cero 9: Estado del relevo 1 10: Estado del Relé 2 11: Estado del relevo 3
Orden	11	0X000B	40012	16 bits sin signo		R/W	1: Pelar (no guardar) 2: Peel (tienda) 3: Cancelar el peeling (guardado) 4: Cero (no guardar) 5: Cero corrección (guardar) 6: Despejar la cima 7: Calibración 9: Restauración de fábrica
Valor de peso	12	0X000C	40013	Sin signo de 32 bits	Bajo	R/W	El peso introducido durante la calibración
	13	0X000D	40014		Alto	R/W	
Rastreo de rastreo	14	0X000E	40015	16 bits sin signo		R/W	0-10
Muestra cero	15	0X000F	40016	16 bits sin signo		R/W	0-5000
Rango dinámico de seguimiento	16	0X0010	40017	16 bits sin signo		R/W	0-5000
Seguimiento dinámico de los	17	0X0011	40018	16 bits sin signo		R/W	0-2000 (unidad: ms)

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

tiempos de actualización							
Interruptor de peso estabilizador		18	0X0012	40019	16 bits sin signo	R/W	0: Apagado 1: Encendido
Fija el rango de ceros		19	0X0013	40020	16 bits sin signo	R/W	0-5000
La potencia máxima se pone en cero para permitir la energía		20	0X0014	40021	16 bits sin signo	R/W	0: Apagado 1: Encendido
Instala la configuración eléctrica para que el tiempo cero		21	0X0015	40022	16 bits sin signo	R/W	0-1800 (unidad: S)
Electrodo superior que establece el rango de ceros		22	0X0016	40023	16 bits sin signo	R/W	0-50000
La configuración automática de cero lo habilita		23	0X0017	40024	16 bits sin signo	R/W	0: Apagado 1: Encendido
Automáticamente pone el tiempo a cero		24	0X0018	40025	16 bits sin signo	R/W	100-9999 (unidad: MS)
Establece automáticamente el rango de ceros		25	0X0019	40026	16 bits sin signo	R/W	10-500 (unidad: 0,1)
Indexación de rangos estables		26	0X001A	40027	16 bits sin signo	R/W	0-5
Cronometrar el tiempo		27	0X001B	40028	16 bits sin signo	R/W	100-9999 (unidad: MS)
Relevo 1	Modo de funcionamiento	28	0X001C	40029	16 bits sin signo	R/W	0: Sin daño 1: Movimiento máximo 2: Movimiento límite inferior 3: Acciones dentro del intervalo 4: Acciones fuera del campo de tiro
	Contexto	29	0X001D	40030	16 bits sin signo	R/W	
	Tipos de datos	30	0X001E	40031	16 bits sin signo	R/W	
	Acción retrasada	31	0X001F	40032	16 bits sin signo	R/W	
	Salida máxima	32	0X0020	40033	Sin signo de 32 bits	Bajo	R/W
		33	0X0021	40034		Alt	R/W

						o		
	Piso de salida	34	0X0022	40035	Sin signo de 32 bits	Bajo	R/W	
		35	0X0023	40036		Alto	R/W	
Relevo 2	Modo de funcionamiento	36	0X0024	40037	16 bits sin signo		R/W	Mismo relé 1
	Retraso de movimiento	37	0X0025	40038	16 bits sin signo		R/W	
	Tipos de datos	38	0X0026	40039	16 bits sin signo		R/W	
	Acción retrasada	39	0X0027	40040	16 bits sin signo		R/W	
	Salida máxima	40	0X0028	40041	Sin signo de 32 bits	Bajo	R/W	
		41	0X0029	40042		Alto	R/W	
	Piso de salida	42	0X002A	40043	Sin signo de 32 bits	Bajo	R/W	
		43	0X002B	40044		Alto	R/W	
Relevo 3	Modo de funcionamiento	44	0X002C	40045	16 bits sin signo		R/W	Mismo relé 1
	Retraso de movimiento	45	0X002D	40046	16 bits sin signo		R/W	
	Tipos de datos	46	0X002E	40047	16 bits sin signo		R/W	
	Acción retrasada	47	0X002F	40048	16 bits sin signo		R/W	
	Salida máxima	48	0X0030	40049	Sin signo de 32 bits	Bajo	R/W	
		49	0X0031	40050		Alto	R/W	
	Piso de salida	50	0X0032	40051	Sin signo de 32 bits	Bajo	R/W	
		51	0X0033	40052		Alto	R/W	
Número de versión del software		52	0X0034	40053	16 bits sin signo		R	
Modo de calibración		53	0X0035	40054	16 bits sin signo		R/W	0 calibración de lastre, 1 calibración digital

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

Alcance total de sensores	54	0X0036	40055	Sin signo de 32 bits	Bajo	R/W	Solo se hace efectivo si escribes simultáneamente; escribir solo en un registro resultará en datos de calibración incorrectos.
Alcance total de sensores	55	0X0037	40056		Alto	R/W	
Sensibilidad del sensor	56	0X0038	40057	Sin signo de 32 bits	Bajo	R/W	La unidad de sensibilidad del sensor mV/V varía desde 1~1000; 1,0mV/V = 10000, y debe escribirse simultáneamente para que tenga efecto. Escribir solo en el registro resultará en datos de calibración incorrectos.
	57	0X0039	40058		Alto	R/W	
Voltaje de excitación del sensor	58	0X003A	40059	Sin signo de 32 bits	Bajo	R/W	Unidad de voltaje de excitación del sensor: mV, rango: 1~10000; 5V=5000; solo se activa si se escribe simultáneamente, ya que escribir en un solo registro resultará en datos de calibración incorrectos.
	59	0X003B	40060		Alto	R/W	
Coeficiente de rango	60	0X003C	40061	Sin signo de 32 bits	Bajo	R/W	Coeficiente de rango, unidad: 0,0001, rango: 1~20000; 1,0000=10000; solo funciona si se escribe simultáneamente; escribir en el registro por separado resultará en datos de calibración incorrectos.
	61	0X003D	40062		Alto	R/W	
Código único del dispositivo	62	0X003E	40063	16 bits sin signo		R	

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ