Numero di versione: BBZZYQ

Controller di visualizzazione a valore di forza serie B

Usa e spiega

Per la tua sicurezza, ti preghiamo di leggere quanto segue prima di usarlo

▣Stai attento

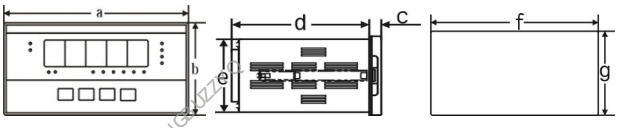
- Si prega di astenersi dall'utilizzarla su apparecchiature legate alla vita come apparecchiature per l'energia atomica e dispositivi medici.
- Questo contatore non ha un fusibile di alimentazione, si prega di impostare un interruttore di sicurezza come un fusibile nel circuito di alimentazione di questo strumento.
- Non utilizzare al di fuori delle specifiche fornite in questo prodotto.
- Non utilizzare in luoghi infiammabili ed esplosivi.
- Evita di installare direttamente sopra i misuratori che generano molto calore (riscaldatori, trasformatori, resistenze ad alta potenza).

⚠Avviso

- Quando la temperatura ambiente supera i 50°C, raffreddalo con una ventola forzata o un raffreddatore, ma non permettere che l'aria di raffreddamento soffi direttamente su questo misuratore.
- Per i misuratori montati su disco, adottare le misure necessarie sul dispositivo terminale per evitare che l'utente si avvicini a componenti ad alta tensione come i terminali di alimentazione.
- L'installazione, la messa in servizio e la manutenzione di questo prodotto devono essere eseguite da personale tecnico e tecnico qualificato.
- Se un malfunzionamento o un'anomalia di questo prodotto può causare un grave incidente nel sistema, si installa un circuito di protezione adeguato esterno per prevenire un incidente.
- L'azienda non è responsabile per perdite dirette o indirette diverse dal prodotto stesso.
- L'azienda si riserva il diritto di modificare il manuale del prodotto senza preavviso.

▣ Dimensioni

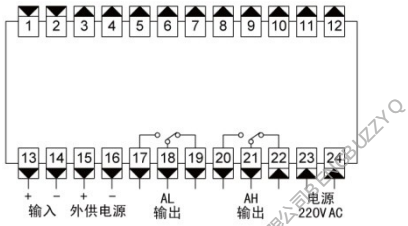
Dimensioni: Dimensioni ritagliate:



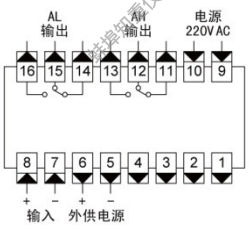
Specifiche:	a(mm)	b(mm)	c(mm)	D(mm)	e (mm)	f(mm)	g(mm)
160×80	160	80	10	115	75	152-1	76-1
96×48	96	48	12	100	43	92-0,5	45-0,5

▣ Diagramma di cablaggio

- Metri di dimensione 160×80



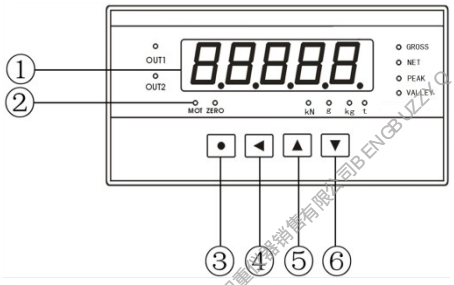
- Misura 96×48



▣ Impostazioni

1. Descrizione del pannello e dei pulsanti

(prendiamo ad esempio un misuratore di dimensione 160×80).



Nome	Spiega
(1) Finestra di visualizzazione	Visualizza il valore misurato, che può essere il totale, netto, picco e valle Nello stato di impostazione dei parametri, vengono visualizzati il simbolo del parametro e il valore del parametro
** Expression is faulty **Luce indicativa	1) Out1 e Out2 sono gli indicatori di output di confronto 2) Quando la spia MOT è accesa, indica una variazione del valore misurato 3) Quando la luce ZERO è accesa, significa che il valore misurato è zero 4) Il valore totale viene visualizzato quando la luce GROSS è accesa 5) Il valore netto viene visualizzato quando la spia .NET è accesa 6) La luce di picco viene mostrata quando la luce di picco è accesa 7) La luce VALLEY mostra il valore valley quando è accesa 8) kN, g, kg, t sono le luci indicative dell'unità di misura

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ

Esercizio Fatto Chiave	(3) Chiave di impostazione 	1) Premi senza rilasciarlo, e dopo 2 secondi entra nello stato impostato 2) Premi e rilascia, premi entro 2 secondi  e non rilasciare, e entra nello stato di regolazione dopo 2 secondi, visualizzazione cAL 3) Premere e rilasciare, premere entro 2 secondi senza  rilascio e rimuovere il valore di picco e valle dopo 2 secondi.
	(4) Pulsante sinistro 	1) Quando il peso non cambia, premi il pulsante e lo strumento scriverà il valore totale in quel momento come valore detrazionale del valore netto, e andrà al display del valore netto 2) Sposta il bit modificatore durante l'impostazione 3) Quando si impostano i parametri, si va a Modifica dei parametri
	(5) Aggiungi le chiavi 	1) Quando si misura lo stato, si cambia la visualizzazione del valore totale, del valore netto, del valore di picco e del valore del valle 2) Quando imposta, aumentare il valore del modificatore
	(6) Ridurre la chiave 	1) Se il valore totale non supera il range di azzeramento impostato e il valore misurato non cambia, premi questo pulsante per 2 secondi per tornare a zero 2) Durante l'impostazione, ridurre il valore del bit di modifica

2. Elenco parametri

Il primo insieme di parametri			
Simbolo	**Nome**	**Contenuto**	**Intervallo di valore**
out1	FUOR I1	Il primo confronto controlla il confronto dell'output	-19999~45000
out2	OUT2	Il secondo confronto controlla il valore di confronto dell'output	-19999~45000
Au	Nel	Confronta i valori target dell'uscita di controllo	-19999~45000
oA	oA	Password	0~9999
ALo1	ALo1	Il primo confronto controlla come viene confrontato l'output	6 tipi
ALo2	ALo2	Il secondo confronto controlla il confronto delle uscite	6 tipi
HYA1	HYA1	Il primo confronto riguarda la sensibilità dell'uscita di controllo	0~19999
HYA2	HYA2	Il secondo confronto riguarda la sensibilità dell'uscita di controllo	0~19999
AHH	AHH	Valore soglia di giudizio di picco	-19999~45000
ALL	TUTTI	Il valore della valle giudica	-19999~4500
		il valore soglia	0
Il secondo insieme di parametri			
Fi	Fi	Coefficiente	0,5000~3,0000
F-r	F-r	Distribuzione	100~45000
in-b	in-b	Punto zero	-19999~45000

Il secondo insieme di parametri			
nu-u	MV	Sensibilità del sensore	0,8000~3,0000
in-d	in-d	Mostra la posizione del punto decimale	5 tipi
SZro	SZro	Opzione di cancellazione automatica con accensione	oFF / oN
Zror	Zror	Portata zero	0~10000
FLtr	FLtr	Filtraggio digitale	1~20
unit	Unità	Unità	0~3
Std	Std	Giudica il raggio d'azione	1~100
tr-d	tr-d	Portata di tracciamento zero	0~4
oA1	oA1	Il valore dell'impostazione dell'allarme viene selezionato dal controllo della password	oFF / oN

3. Istruzioni per la definizione dei parametri

I parametri del misuratore sono divisi in due gruppi, e il gruppo in cui si trova ciascun parametro è elencato nella "Lista dei parametri".

★ Dopo il primo e il oA secondo set di parametri, questi sono controllati dalla password e non possono essere inseriti senza una password

★ out1Seout2Au i parametri sono controllati dalla password può essere selezionato dai oA1 parametri.

★ oA1 Quando impostato su OFF, non è controllato da una password; Se la password non è impostata su ON, puoi accedervi o modificarla, ma non puoi salvarla.

Dopo aver inserito lo stato di impostazione dei parametri, se non c'è funzionamento del pulsante per più di 1 minuto, lo strumento uscirà automaticamente dallo stato impostato.

3.1 Metodo di impostazione dei valori di comparazione per il controllo dell'output

I valori di confronto si trovano nel primo insieme di parametri.

(1) Premi e tieni premuto il tasto impostazione  per più di 2 secondi senza rilasciarlo, entra nello stato di impostazione e il misuratore verrà visualizzato out1

(2) Una singola  pressione del tasto può selezionare altri parametri di questo gruppo in ordine

(3) Premi il  tasto per visualizzare il valore di set originale del parametro corrente, e il bit lampeggiante è il bit di correzione

(4) Sposta il  bit di modifica per la chiave, aumenta il valore della chiave e modifica il parametro al valore richiesto

(5) Premere il  tasto per salvare i parametri modificati e passare automaticamente al parametro successivo. Se è l'ultimo parametro di questo gruppo,  verrai spostato al primo parametro di questo gruppo dopo aver premuto il pulsante.

Ripeti (2) ~ (5) passaggi per impostare altri parametri di questo gruppo.

★ Se il parametro modificato non può essere salvato, è perché il oA1 parametro è impostato su ON, così che il parametro sia controllato dalla password e la password debba essere impostata per prima.

3.2 Metodo di impostazione della password

Quando lo strumento è nello stato di misura, può essere impostata una password.

(1) Premere e tenere premuto il tasto impostazione finché non viene visualizzato out1

(2) Premere continuamente per passare a oA

(3) Premi il tasto per entrare nello stato di modifica, e modificalo in 01111

(4) Premi il pulsante per completare l'impostazione della password

★ La password verrà cancellata automaticamente quando il contatore è acceso o quando non c'è funzione del pulsante per più di 1 minuto.

3.3 Metodo di impostazione di altri parametri

Per prima cosa, imposta la password secondo il metodo di impostazione della password

(2) Il parametro dopo quello del primo insieme di parametri oA può essere selezionato premendo il pulsante dopo aver completato l'impostazione della password

(3) I parametri degli altri gruppi vengono inseriti in ciascun gruppo di parametri in ordine tenendo premuto il pulsante impostare, e lo strumento mostra il simbolo del primo parametro del gruppo

(4) Dopo aver inserito il gruppo in cui si trovano i parametri da impostare, premere l' ordine dei tasti per far ciclare i parametri da impostare in questo gruppo

(5) Premi il tasto per visualizzare il valore di set originale del parametro corrente, e il bit lampeggiante è il bit di modifica

(6) Sposta il bit di modifica per la chiave, aumenta il valore della chiave e sottrai la chiave per modificare il parametro al valore richiesto

★ Un parametro che rappresenta il valore del parametro sotto forma di simbolo e, una volta modificato, il bit lampeggiante dovrebbe trovarsi alla fine.

(7) Premi il tasto per salvare il parametro modificato e passa al parametro successivo

Ripeti i passaggi (4) ~ (7) per impostare altri parametri di questo gruppo.

Impostazione di uscita: Quando il simbolo del parametro viene visualizzato, tieni premuto e tieni premuto il tasto impostazione finché non esci dallo stato di impostazione dei parametri.

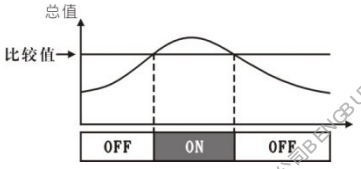
▣ Descrizione del parametro di comparazione dell'output di controllo

Ogni valore di confronto di output di controllo ha tre parametri, che vengono utilizzati per controllare il valore di confronto di output, la selezione del metodo di confronto e la sensibilità del valore di confronto.

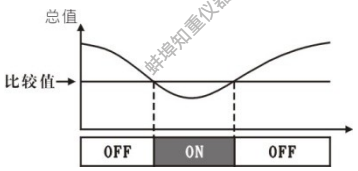
- out1, out2 che sono i valori comparativi rispettivamente del primo e del secondo output di controllo.
- Au Il valore target dell'uscita di controllo viene confrontato.
- ALo1~ALo2 2 opzioni di confronto.
- Tutti i valori di confronto sono per i valori totali.
- Ogni punto di controllo di uscita di confronto è correlato a out, A Lo, tre HYA parametri
- Se si usano i metodi di confronto dal terzo al sesto metodo, è anche collegato ai Au parametri.

  out1, out2 : Impostazioni dei valori di confronto per l'uscita dei punti 1 e 2.
- ALo1, ALo2 : Metodo di comparazione dell'output del confronto nei punti 1 e 2.

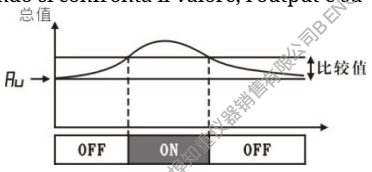
-HH- Rappresenta il valore totale > Quando si confrontano i valori, l'output è su



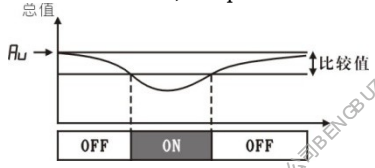
-LL- Rappresenta il valore totale < Quando si confrontano i valori, l'output è su



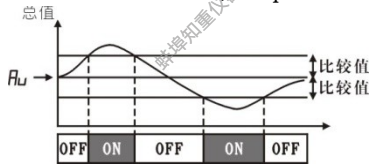
HP-S Rappresenta la deviazione positiva del valore totale da un dato Au valore> Quando si confronta il valore, l'output è su



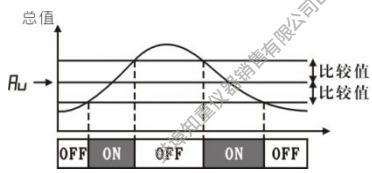
LP-S Indica la deviazione negativa del valore totale da un dato valore Au > Quando si confronta il valore, l'output è su



HLPS Indica la deviazione del valore totale dal valore dato Au quando il valore assoluto > il valore è confrontato, l'output è su



n-HL Indica la deviazione del valore totale dal valore dato Au Valore assoluto < quando il valore viene confrontato, l'output è su



HYA1, HYA2 Punto 1 e Punto 2 confrontano le impostazioni di sensibilità dell'uscita.

- La sensibilità è la regione epitasiale di recupero dell'output impostata in base alle esigenze, che può impedire che l'output venga attivato e disattivato frequentemente quando il valore totale fluttua attorno al valore di confronto.
- AHH Valore soglia di giudizio di picco

Nuovi confronti di picco vengono effettuati quando il peso in tempo reale supera il valore soglia di picco, e il nuovo picco viene mantenuto finché il peso non supera nuovamente il valore di soglia di picco.

- ALL Il valore della valle giudica il valore soglia

Il confronto tra le nuove valle viene effettuato quando il peso in tempo reale è sotto la soglia della valle, e la nuova valla viene mantenuta finché il peso non scende nuovamente sotto la soglia della valle.

▣ Descrizione dei parametri

1 FC coefficiente

Il coefficiente è il coefficiente di calibrazione completo, calibrato in fabbrica, e quando l'utente non lo modifica, può essere calibrato senza codice.

2 F-r Range

La portata del sensore è la somma di n distanze dei sensori, e l'utente imposta questo parametro in base alla distanza effettiva, il che significa che la portata del sensore è F-r . L'impostazione di fabbrica è 10.000.

3 Zn-b Zero punti

L'intervallo di valore zero è -19999~45000, e l'impostazione di fabbrica è 0.

4 nu-u Sensibilità del sensore

L'unità di sensibilità del sensore è mv/v. La impostazioni di fabbrica è 2.0000.

5 Zn-d decimale

Ci sono 5 opzioni di posizione a punto decimale, ovvero 00000 、0.0000、00.000、000.00、0000.0。L'impostazione di fabbrica è 00000...

6 SEro Selezione automatica della cancellazione

Il contatore si accende e cancella automaticamente i parametri di selezione. SEro = oN, la cancellazione automatica è efficace; SEro = oFF, la cancellazione automatica è invalida. L'impostazione di fabbrica è oN.

7 Eror Gamma zero

Nello stato di misurazione, quando il valore misurato è nell'intervallo di azzeramento, premi il pulsante per 2 secondi per far arrivare il display a zero. La configurazione di fabbrica è 1000.

8 FLtr Filtraggio digitale

Il dispositivo di misurazione della forza è influenzato dalla propria frequenza naturale e la conduzione di vibrazioni esterne produce vibrazioni casuali, che rendono instabile il valore di visualizzazione del misuratore. A seconda dell'entità della sua vibrazione, si può selezionare il filtro digitale appropriato per stabilizzare il display. Scegli un filtro digitale più piccolo quando la vibrazione è alta e un filtro digitale più grande quando la vibrazione è grande. Intervallo selezionabile 1~20. L'impostazione di fabbrica è 1.

9 unit Selezione delle unità

0 - t,1 - kg,2 - g,3 - kN

10 Std Determinare l'intervallo di stabilità

Quando la variazione del valore misurato in 1 secondo supera il Std valore del parametro setato, lo strumento considera che il valore della forza sta cambiando e la luce Mot è accesa.

11 tr-d Portata di tracciamento zero

Se entro 1 secondo il valore della forza si trova nell'intervallo di tracciamento zero, la lettura sarà tracciata fino a zero. L'intervallo di tracciamento zero è 0~4 indici di visualizzazione, e non c'è tracciamento quando è 0.

12 oA1 Confronta le selezioni di controllo password per le impostazioni di uscita

Questo parametro determina se le impostazioni di comparazione sono controllate tramite password:

on - Le impostazioni di comparazione sono controllate da password

oFF _ Le impostazioni di comparazione non sono controllate tramite password

▣ Istruzioni di calibrazione

★ Nota: Prima della calibrazione, disattiva tr-d il tracciamento a punto zero; Non premere il pulsante ZERO per cancellare lo zero; Se lo zeroing automatico viene attivato quando la corrente è accesa, si prega SEro di impostare il parametro su oFF e poi riaccendi prima della calibrazione.

1 Calibrazione automatica

In fabbrica, impostare il parametro F-r =10000 nu-u =2,0000

1.1 Regolazione automatica del punto zero:

Premi il tasto e rilascialo, e il pulsante non verrà rilasciato entro 2 secondi, entrando nello stato di regolazione dopo 2 secondi Stato, mostra CAL. Pulsante, viene eseguita la calibrazione della posizione zero. Dopo aver completato la calibrazione zero, il display 00000e l'ultima posizione lampeggiano.

Se solo la posizione zero è stata regolata e la distanza non è stata regolata, premi il pulsante per uscire dalla regolazione e tornare alla misurazione normale.

1.2 Regolazione automatica dell'autonomia

Premi il tasto e rilascialo, e il pulsante non verrà rilasciato entro 2 secondi, entrerà nello stato di regolazione dopo 2 secondi e verrà CAL visualizzato.

per eseguire la calibrazione zero. Dopo aver completato la calibrazione zero, il display 00000e l'ultima posizione lampeggiano. Entra in scena la calibrazione della portata.

Posizionare il peso standard sul dispositivo di misurazione della forza, impostare il valore di visualizzazione al valore standard del peso standard tramite la cooperazione dei tasti e premere il tasto per completare la calibrazione della distanza.

Se il punto zero non è calibrato, premi CAL il pulsante dopo il display per inserire direttamente la calibrazione della portata. Premi il tasto per inserire la modifica del valore, e il tasto collabora per impostare il valore visualizzato al valore standard del peso standard, e premi il pulsante per confermare l'uscita dopo il completamento della modifica

★ Premi per confermare l'uscita prima di assicurarti che la spia MOT non sia accesa.

2. Utente senza calibrazione del peso

Quando lo strumento esce dalla fabbrica, è stato calibrato in base alla sensibilità e all'intervallo, e l'utente deve solo impostare la sensibilità del sensore, mostrare il punto decimale e l'intervallo da utilizzare, e poi assicurarsi che l'intervallo e la sensibilità vengano inseriti nelle condizioni corrette, senza che sia necessario calibrare la portata.

Ad esempio, la sensibilità del sensore è di 2,002 mV/V, la gamma di 4 sensori è 1T e la portata totale è 4T

Impossibile correggere il codice delle impostazioni dei parametri:

F-r	Distribuzione	40000
nu-u	Sensibilità del sensore	2.0020
in-d	Mostra la posizione del punto decimale	0.0000

3 Regolazione fine del manuale utente

Generalmente, quando il materiale di pesatura è pieno e non soddisfa le condizioni di calibrazione, ciò può essere ottenuto tramite una messa a punto zero e un coefficiente. Nota: Si prega di registrare i valori dei parametri in-b e , che FC non possono essere ripristinati dopo la calibrazione.

3.1 Affinare il punto zero

Ad esempio, c'è un grande serbatoio di stoccaggio, a causa del cambiamento della struttura meccanica o dello stato di stress del sensore causato da una grande variazione del punto zero, il peso del display è impreciso, il serbatoio non può essere svuotato per ricalibrare il punto zero, puoi inserire manualmente il codice interno del punto zero per regolare.

Il serbatoio è riempito di materiali, stimati in 20000kg secondo il volume, ma in realtà può essere visualizzato come 21000kg; se continui ad aggiungere 1000kg di materiali, anche il display aumenterà di 1000kg contemporaneamente, il che significa che il peso non è accurato a causa della variazione del punto zero, puoi modificare il parametro del punto zero in-b e il punto zero può essere aumentato di 1000kg.

Formula di aggiustamento a punto zero:

Valore di visualizzazione dopo aggiustamento = valore di visualizzazione prima di zero punto di aggiustamento - (in-b).

3.2 Coefficiente di regolazione fine

Ad esempio, se il peso sulla piattaforma di pesatura è 1000kg e lo strumento mostra 997kg, allora il coefficiente di calibrazione deve essere aumentato di 1000÷997 è circa uguale a 1,00301, e il coefficiente di calibrazione originale FC = 2,1672, il coefficiente di 2,1672 deve essere espanso di 1,00301 volte, cioè FC =2,1737.

Formula di correzione dei coefficienti:

Valore di visualizzazione regolato = valore visualizzato prima della correzione dei coefficienti × FC - (in-b).

★ Err 1: La gamma di calibrazione automatica può essere calibrata fino a 10000 e, se supera 10000, verrà Err 1 visualizzata.

★ Err2: Quando la distanza viene calibrata automaticamente, il valore del numero del segnale di ingresso supera il limite. Potrebbe essere F-r che il valore del parametro sia troppo grande.

★ Err3: Quando il punto zero viene regolato, il segnale di ingresso supera il 50% dell'intervallo totale

★ o.L : Quando il prodotto del segnale di ingresso dello strumento e del coefficiente, della gamma e della sensibilità è fuori portata, viene visualizzato oL

Quando la misura del misuratore è superiore a 45000 o inferiore a -19999, viene visualizzato oL

Quando il picco o la valle supera il limite, ounL, elimina il valore picco-valle, e mostrerà la normale

▣ Specifiche tecniche:

1 Specifiche di base

Tensione di alimentazione	Alimentazione AC	100-240 V AC 50/60 Hz
Consumo energetico	Alimentazione AC	Below 7 VA
Intervallo di variazione di tensione consentito	90 ~ 110 % della tensione di alimentazione	
Impedenza di isolamento	100MΩ o più (riferimento mega 500 V DC)	
Tensione di resistenza	1 minuto a 2000 V AC 50/60Hz	
Anti-interferenza	IEC61000-4-2 (scarica elettrostatica), livello III; IEC61000-4-4 (Gruppo a impulsi elettrici rapidi transitori), Classe III; IEC61000-4-5 (surge), livello III	
Livello di protezione	IP65 (parte frontale del prodotto)	
Dintorni	Temperatura	-10 ~ 55°C; Conservare -25 ~ 65°C
	Umidità	35 ~ 85 % HR; Salva 35 ~ 85 % HR

2 Inserisci le specifiche

Velocità di controllo di misura	10 volte al secondo o più
Errore di base	±0,05 %F.S
Intervallo di visualizzazione	-19999~45000, visualizzazione in sovraccarico oL
Segnale di ingresso	Misurazione proporzionale, abbinata a sensore di deformazione a 4 fili, adatta a 0,8~3,0mV/V

3 Specifiche di uscita

Uscita a contatto	2 punti, carico resistivo 250VAC/3A
Tensione di alimentazione esterna	10V±2%, 30ppm, 150mA

▣ Appendice

蚌埠知重仪器销售有限公司BENGBUZZYQ