

Upozornění: Zabraňte vniknutí kapaliny do indikátoru a poškození elektroniky.

Rozlišení: 0,01mm/0,0005"
Přesnost: +0,04mm



- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1-Měřicí hlava | 6-'in/mm' tlačítko |
| 2-Pohyblivé rameno třmene | 7-'ABS' tlačítko |
| 3-'M/TOL' tlačítko | 8-Pohyblivé rameno třmene |
| 4-'DATA' tlačítko | 9-Rukojeť |
| 5-'ZERO' tlačítko | 10-Indikace přenosu dat |

- Digitální vnitřní kalibr se používá k rychlému měření vnitřních rozměrů.
- Nainstalujte a vyjměte baterii (CR2032), záporná strana baterie by měla směřovat ven (obr. 1).



Obr.1

- Displej lze otočit o 320°.

- Tlačítka:

Dlouhé stisknutí: déle než 2 sekundy; krátké stisknutí: méně než 2 sekundy.

'M/TOL'

---Dlouhým stisknutím tlačítka 'TOL' přejdete do režimu měření tolerance. V tomto režimu bliká '►' v pravém horním rohu, pokud je hodnota větší než horní mez; '◄' v levém horním rohu bliká, pokud je hodnota menší než dolní mez. Krátkým stisknutím tlačítka 'M/TOL' režim měření tolerance ukončíte.

---Dlouhým stisknutím tlačítka 'TOL' a '▼' přejdete do režimu nastavení tolerance. Poslední číslice bliká. Krátkým stisknutím tlačítka 'ZERO' číslici umístíte, po umístění číslice bliká. Krátkým stisknutím tlačítka 'in/mm' změníte číslici z 0 na 9. Po nastavení dolní meze krátce stiskněte tlačítko 'M/TOL', zobrazí se '▲' a poslední číslice bliká. Nastavte horní mez stejně jako nastavení dolní meze. Krátkým stisknutím tlačítka 'M/TOL' dokončete nastavení a přejdete do režimu měření tolerance.

okud je dolní mez větší než horní mez, zobrazí se 'EEE' a digitální indikátor opět automaticky přejde do režimu nastavení tolerance.

---Krátke stiskněte, zobrazí se 'MAX' a přejdete do režimu sledování maximálních hodnot. Opětovným krátkým stisknutím se zobrazí 'MIN' a přejdete do režimu sledování minimálních hodnot. Krátce stiskněte potřetí, zobrazí se 'TIR' a získáte rozdíl mezi maximálním a minimálním údajem jednoho měření.

'in/mm'

---Krátké stisknutí pro převod palcových a metrických hodnot

---Dlouhým stisknutím změníte směr měření. Zobrazí se '▲', hodnota se zvýší, pokud se vřeteno pohybuje nahoru. '▼' se zobrazí, hodnota se sníží, pokud se vřeteno pohybuje nahoru.

'ABS'

---Krátké stisknutí pro převod absolutního a relativního režimu měření. Normální režim je absolutní režim měření (na displeji se zobrazí 'ABS'). Krátkým stisknutím tlačítka přejdete do režimu relativního měření v libovolném bodě (tento bod se nazývá 'relativní nulový bod'), 'ABS' zmizí a údaj je nulový. V tomto režimu je údaj vzdáleností k 'relativnímu nulovému bodu'. Opětovným stisknutím tlačítka se vrátíte zpět do režimu absolutního měření.

---Dlouhým stisknutím přejdete do režimu nastavení počátečního čtení. Zobrazí se 'SET' a poslední číslice bliká. Krátkým stisknutím tlačítka 'ZERO' umístíte číslici, po umístění číslice bliká. Krátkým stisknutím tlačítka 'in/mm' změníte číslici z 0 na 9. Dlouhým stisknutím tlačítka 'ABS' ukončíte režim nastavení.

'ZERO'

---Při zapnutém displeji: krátkým stisknutím získáte počáteční údaj v režimu absolutního měření ('ABS' je na displeji); dlouhým stisknutím displej vypnete.

---Když je displej vypnutý: krátkým stisknutím zapnete displej (jedná se o falešné vypnutí).

'DATA'

---Krátké stisknutí výstupu portu 'data' zobrazí aktuální hodnotu, Pokud je přenos úspěšný, kontrolka LED se jednou rozsvítí, ale pokud je přenos neúspěšný, kontrolka LED se nerozsvítí.

Funkce falešného vypnutí:

Dlouhým stisknutím tlačítka 'ZERO' vypnete nebo ponecháte obrazovku bez jakékoli operace po dobu přibližně 2 hodin. V této době je ve stavu falešného vypnutí. V tomto stavu má funkci datové paměti a původní data se zachovávají i po zapnutí.

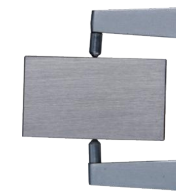
Nastavení vysoké a nízké frekvence spínání:

Po vypnutí stiskněte a podržte tlačítko 'in/mm' a krátce stiskněte tlačítko 'ZERO' pro zapnutí, po zobrazení '----' uvolněte tlačítko 'in/mm' pro vstup do nastavení režimu přepínání vysoké a nízké frekvence, krátkým stisknutím tlačítka 'in/mm' nastavte režim přepínání, zobrazení 'Fr-on' znamená, že je zapnuta funkce automatického přepínání frekvence. Po 3 vteřinách bez ovládání tlačítka a táhla se automaticky přepne na vysokou frekvenci. Zobrazení 'Fr-of' znamená, že funkce automatického přepínání frekvence je vypnuta a snímač udržuje stav vysoké frekvence beze změny. Krátkým stisknutím tlačítka 'ZERO' potvrdíte a uložíte nastavení režimu přepínání vysoké a nízké frekvence a přejdete do pracovního stavu.

Nastavení doby vypnutí (jedná se o skutečné vypnutí):

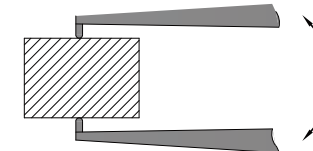
Po vypnutí stiskněte a podržte tlačítko 'ABS', krátkým stisknutím tlačítka 'ZERO' se zapne, po zobrazení '----' uvolněte tlačítko 'ABS' pro vstup do režimu nastavení doby vypnutí, výchozí zobrazení je '6.0', což znamená, že se automaticky vypne po 6 hodinách stání, krátkým stisknutím tlačítka 'ABS' Tlačítko může přepínat hodnotu a může se přepínat mezi 0 a 99 hodinami každou 1 hodinu. Pokud je na displeji přepínače hodnota '0,0', znamená to, že se měřidlo automaticky nevypne.

- Před měřením je nutné provést kalibraci. Při rozsahu 0-20 mm se nula nastavuje přímo: stiskněte rukojeť a uvolněte ji, aby se měřicí hlavy zcela dotýkaly. Stisknutím tlačítka „ZERO“ nastavte nulu. Rozsah číselníkového měřidla je větší než 20 mm, měřidlo se kalibruje pomocí kalibrovaného nástroje (nebo měřicího bloku). Číselnicový kalibr měří kalibrovaným nástrojem (obr. 2), nastavte údaj stejný jako normální hodnota kalibrovaného nástroje.

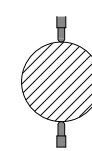


Obr.2

- Během měření stiskněte rukojeť, aby vzdálenost mezi dvěma měřicími hlavami byla větší než průměr obrobku. uvolněte rukojeť, aby se měřicí hlavy zcela dotýkaly obrobku. Při měření průměru jemně zatřeste třmenem podél axiálního a radiálního směru obrobku, abyste zjistili minimální údaj v axiálním směru (obr. 3) a maximální údaj v radiálním směru (obr. 4) a poté získali výsledek. Při měření šířky je třeba zjistit minimální hodnotu a získat výsledek.



Obr.3



Obr.4

- Volitelné příslušenství: Kabel SPC (7315-50M, 7302-40M, 7305-40M).

- Pokud se na displeji nic nezobrazuje nebo jsou číslice rozmazané, je napětí baterie příliš nízké, vyměňte baterii. Pokud se číslice při stisknutí tlačítek nebo pohybu pohyblivého ramene třmene nemění, vyjměte baterii a po 1 minutě ji vložte zpět. Pokud indikátor nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii. V opačném případě může z baterie vytéct kapalina a poškodit indikátor.

- Během měření chraňte měřicí hlavy před nadměrným provozem. Po použití měřicí hlavy naolejujte, aby nerezivěly.