

- Der Endmaßblock ist ein hochpräzises Messwerkzeug, dessen Arbeitslänge durch den Abstand zwischen zwei parallelen Messflächen bestimmt wird. Seine Länge ist das Längennormal von Messgeräten und wird für die Einstellung und Korrektur von Messgeräten, Messwerkzeugen und Präzisionsteilen verwendet.
- Es ist notwendig, den Endmaßblock und die Lehre oder das Werkstück vor der Verwendung isothermisch zu machen, um den durch den Ausdehnungskoeffizienten verursachten Messfehler zu beseitigen.
- Messung:
Bei der Messung kann der Endmaßblock in einem einzelnen Block oder in Kombination verwendet werden.
Um jedoch den Messfehler zu verringern, werden im Allgemeinen nicht mehr als 4 Endmaße verwendet.
Kombination von einer erforderlichen Länge:
---Mehrere Kombinationen von Endmaßen können verwendet werden, um eine gewünschte Länge zu erreichen. Wählen Sie die Endmaße entsprechend den folgenden Anforderungen aus:
① Verwenden Sie so wenig Endmaße wie möglich, um die gewünschte Länge zu erhalten.
② Wählen Sie nach Möglichkeit dickere Endmaße.
③ Wählen Sie die Endmaße aus, beginnend mit dem Endmaß mit der niedrigsten erforderlichen Ziffer, und arbeiten Sie sich dann zu den Endmaßen mit höherwertigen Ziffern vor.
---Reinigen Sie den Endmaßblock mit Benzin oder einem geeigneten Reinigungsmittel.
---Vergewissern Sie sich, dass kein Grat auf der Messfläche vorhanden ist. Prüfen Sie den Grat mit einem flachen Kristall in der folgenden Reihenfolge:
① Wischen Sie die Messfläche sauber.
② Stellen Sie sicher, dass der flache Kristall die Messfläche des Endmaßes leicht berührt.
③ Schieben Sie den Flachkristall langsam auf die Messfläche, um die Interferenzstreifen anzuzeigen.
Test 1: Wenn zu diesem Zeitpunkt keine Interferenzstreifen zu sehen sind, kann davon ausgegangen werden, dass sich ein großer Grat oder Schmutz auf der Messfläche befindet.
④ Drückt man den flachen Kristall leicht auf die Messfläche, verschwinden die Interferenzstreifen.
Test 2: Wenn der Interferenzstreifen verschwindet, ist kein Grat vorhanden.
Test 3: Wenn es lokale Reststreifen gibt, gibt es Grate. Bewegen Sie zu diesem Zeitpunkt den Flachkristall langsam, wenn die Interferenzstreifen immer in der gleichen Position der Messfläche sind, gibt es einen Grat auf der Messfläche; wenn die Interferenzstreifen auch zusammen bewegen, gibt es einen Grat auf dem Flachkristall.

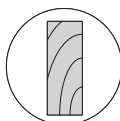


Abb.1

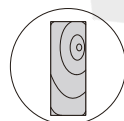


Abb.2

Achtung: Wenn sich auf der Messfläche des Endmaßes ein Grat bildet, tauschen Sie bitte das Endmaß aus oder schicken Sie es zur Behandlung an professionelles Personal.

---Tropfen Sie eine kleine Menge Öl auf die Messfläche, tragen Sie es gleichmäßig auf die Oberfläche auf und wischen Sie dann die Ölflecken ab.

Das Öl kann Schmieröl, Messwellenöl, Vaseline, etc. sein.

-- Entsprechend der erforderlichen Größe, kontaktieren Sie die beiden Messflächen, und

