

針盤式量錶

zh-TW

安全注意事項

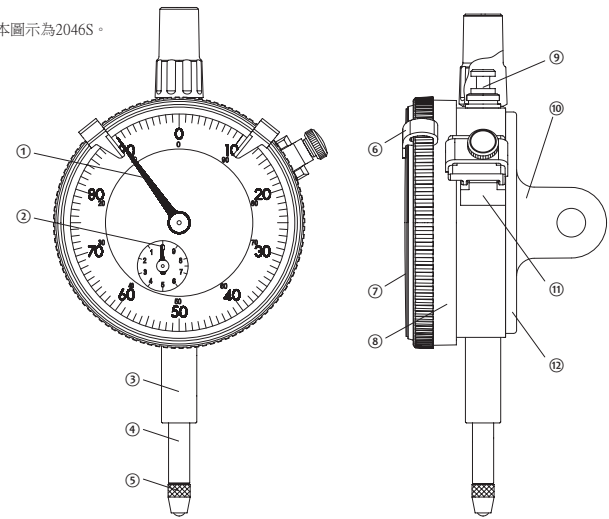
為確保操作人員的安全，請遵守本操作手冊中記載的產品機能、功能、規格及說明內容使用本產品。
在其他條件下使用可能會危及安全。

注意

- 請勿拆解或改造本產品，否則可能會造成損壞。
- 請勿在溫度突然變化的場所使用或存放本產品。請將本產品置於室溫下充分恆溫後再使用。
- 請勿將本產品存放在潮濕或多塵之處。
- 請勿快速移動心軸或施加水平作用力。
- 請勿施加過大的作用力或使產品遭受到摔落等突然的衝擊。
- 如果產品受到衝擊（如摔落），請在使用前檢查精度。
- 使用前後請清潔灰塵、切屑……等。
- 如果本產品使用於直接暴露於冷卻液飛濺等處，請進行防鏽處理。鏽蝕可能會導致故障。

1. 部位名稱

本圖示為2046S。



- | | |
|---------------|--------|
| ① 指針 | ⑦ 面板 |
| ② 短指針(轉數計數裝置) | ⑧ 外框 |
| ③ 測桿 | ⑨ 止動螺絲 |
| ④ 心軸 | ⑩ 凸耳 |
| ⑤ 測頭 | ⑪ 鳩尾槽 |
| ⑥ 界限 | ⑫ 背蓋 |

2. 使用注意事項

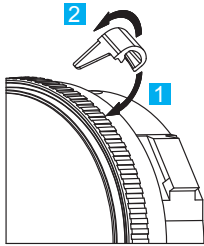
1) 使用前的檢查項目

- 使用本產品之前，請確認指針、短指針（轉數計數裝置）和心軸可平順作動。另外，請確認長指針和短指針（轉數計數裝置）可穩定停留於所設定的靜止位置。
- 請確認背蓋和測頭沒有鬆動。

- 請務必僅使用本產品的測桿或凸耳進行安裝。
- 使用測桿進行安裝時，請確保勿過度擰緊。如果測桿過度擰緊，心軸可能無法正常操作。
- 請透過以下步驟確認使用的支架具有足夠的剛性。
將針盤式量錶安裝在支架上，然後使測頭與工件接觸。
用手指從上方或下方輕輕推動外框。指針會移動。
檢查指針是否返回原位。
- 如果用於溫度波動的環境，請頻繁使用標準件等基準量規檢查指針的設定位置。
- 請勿拆下止動螺絲。如果拆下止動螺絲，可能會導致心軸朝下移動距離過大，並可能使齒輪啮合鬆脫。

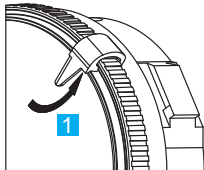
2) 安裝/拆卸界限

- 安裝



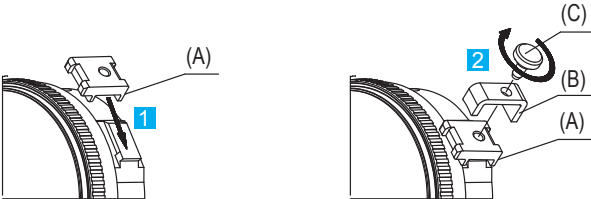
- 將界限勾住外框。
- 將界限往下按，直到聽到喀嚓聲。

- 拆卸



- 按箭頭所示方向將界限拉起，即可拆下界限。

3) 安裝外部固定夾〔T型除外（T、TB、T-10）〕

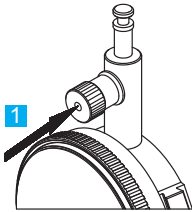


- 將固定夾托架(A)安裝到鳩尾槽上。
- 用固定夾板(B)按住固定夾托架(A)，同時擰緊固定夾螺絲(C)。

注意

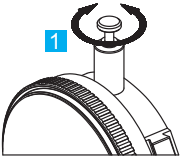
- 如果以水平方向或反向使用本產品，固定夾螺絲可能會因振動等而鬆動和脫落。

4) 解除保持在峰值點的指針（僅2046S-80、2046SB-80）



- 依箭頭方向按壓。
⇒ 保持在峰值點的指針將被解除。

5) 調整指針位置（僅2048S-10、2048SB-10）



- 轉動上部旋鈕。

注意

儘管心軸垂直作動，仍可轉動上方旋鈕來調整指針位置。

3. 量測方法

- 使用基準量規或標準件設置基準點。如有短指針（轉數計數裝置）的數值，請一併讀取。
- 必要時，請轉動外框調整零點。
- 利用與設定基準點相同的姿勢和條件來量測工件。
- 從正面讀取指針數值。如有短指針（轉數計數裝置）的數值，請一併讀取。

注意

如果測頭強力撞擊待測工件，工件可能會變形，並且可能會影響量測結果。

4. 使用後的注意事項

- 用乾布或稍微沾有酒精的布清潔心軸的滑動表面。請勿在此時潤滑心軸。
- 用柔軟的乾布或稍微沾有中性清潔劑的布清潔面板。請勿使用中性清潔劑以外的清潔產品。
- 使用及存放條件會強烈影響針盤式量錶的性能。建議根據使用頻率、環境、存放方式等依照貴公司的規定排定定檢週期，並定期檢查本產品。
- 如果由三豐以外的人員修理或拆卸本產品，恕不保證其性能。

5. 規格

- 操作環境：溫度0℃至40℃，濕度30%至70%（無結露）

6. 非現場維修（收費）

如果發生以下故障，則需要進行非現場維修（收費）。請就近洽詢經銷商或三豐銷售辦事處。

- 心軸作動不良
- 指針停留位置嚴重偏差（指針跳格）
- 精度不良