

注意: 請避免液體進入表頭以免損壞電子部件

型號	測定範圍	解析度	解析度	全程精度	全程精度	防塵/防水等級	備註
2137-10F	12.7mm/0.5"	0.002mm/0.0001" (可切換為: 0.01mm/0.0005")	20μm	10μm	10μm	IP54	平後蓋
2137-101F	12.7mm/0.5"	0.001mm	5μm	2μm	2μm	IP54	平後蓋



- 1-防塵帽
- 2-電池蓋
- 3-顯示幕
- 4- "MODE / $\odot$ "鍵
- 5- "START/SET"鍵
- 6- "0/CAL"鍵
- 7-軸套
- 8-測杆
- 9-測頭
- 10-數據數出口

1. 防護等級IP54的數顯表,可防止外物、灰塵及飛濺水對產品造成損壞。

2. 安裝電池:

- 拆除電池蓋鎖緊螺釘, 取下電池蓋 (圖1)
- 裝入CR2032電池, 電池的負極朝外 (圖2)
- 安裝電池蓋, 擰緊電池蓋鎖緊螺釘(圖3); 請勿去除電池蓋內的橡膠圈, 以免影響產品防水性能。

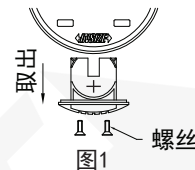


圖1



圖2

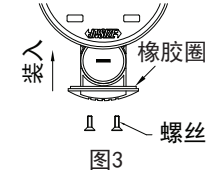


圖3

3. 按鍵功能:

MODE/ $\odot$ ---關機狀態下, 短按 開機; 開機狀態下, 長按關機。

---開機狀態下, 短按, 顯示"RAN" 同時 "▼"閃爍, 進入內徑測量狀態。再次短按, 退出當前模式, 返回普通測量狀態。

普通測量狀態下:

START/SET---短按, 針盤式量表切換解析度(公制0.002/0.01mm, 英制0.0001"/0.0005")。

(注: 2137-101F此時按鍵無效)

---長按, 進入預設值設置模式。顯示幕下方出現"SET", 數值"+000.000"尾數閃動。短按MODE/ $\odot$ 鍵切換閃動位數的數值 (從0至9依次變化), 短按0/CAL鍵從右到左切換位數, 長按START/SET鍵保存設置並退出。

0/CAL ---長按, 公/英制切換。短按, 清零。

內徑測量狀態下:

START/SET ---短按, 啟動下一次內徑測量。

0/CAL ---長按校準, 顯示"CCC"後自動把當前追蹤到的最小值設定為標準值。

此款表為內量表專用數顯表, 用於組裝缸徑規使用。缸徑規用於比較測量, 主要用於測量孔內徑尺寸。

4. 測量使用: (裝在缸徑規上的使用方法)

(1) 相對測量(顯示值為被測尺寸與校對環規的差值)

校準:

---選擇合適的校對環規, 將缸徑規放入校對環規 短按MODE/ $\odot$ 鍵, "▼"閃動進入最小值追蹤模式。

左右擺動幾次缸徑規, 缸徑規自動追蹤最小值, "▼"不再閃動, 最小值追蹤完成。

---將缸徑規取出環規 長按0/CAL鍵顯示"CCC" 完成校準。

測量:

---將缸徑規放入被測工件, 短按START/SET鍵, "▼"閃動, 進入測量模式。左右擺動幾次缸徑規, 缸徑規會自動追蹤並顯示最小值, 若讀數為負, 則被測直徑小於環規直徑, 若讀數為正, 則被測直徑大於環規直徑。

---取出缸徑規, 將缸徑規放入被測工件, 再次短按START/SET鍵, 進入下一次測量。

---測量完成後, 短按 MODE/ $\odot$ 鍵退出測量模式。再次測量時, 需重新校準。

(2) 絕對測量(初始值為環規尺寸, 顯示值為實際值)

校準(初始值為環規尺寸):

---選擇合適的校對環規, 將初始值設置成校對環規尺寸, 見按鍵操作(普通測量狀態下START/SET) 鍵

---先將缸徑規放入校對環規, 短按MODE/ $\odot$ 鍵, “▼”閃動進入最小值追蹤模式。左右擺動幾次內徑量表, 缸徑規會自動追蹤最小值, 不再閃動, 最小值追蹤完成。

將缸徑規取出環規, 長按0/CAL鍵顯示“CCC”, 完成校準。此時初始值為環規尺寸。

測量:

---將缸徑規放入被測工件, 短按START/SET鍵, “▼”閃動, 進入測量模式。左右擺動幾次缸徑規, 缸徑規會自動追蹤並顯示最小值, “▼”不再閃動, 測量完成並取出缸徑規。此時, 讀數為被測工件實際尺寸。

---取出缸徑規, 將缸徑規放入被測工件, 再次短按START/SET鍵, 進入下一次測量。

---測量完成後, 短按 MODE/ $\odot$ 鍵退出測量模式。再次測量時, 需重新校準。

5. 數顯錶帶自動關機和高低頻切換功能, 具體操作如下:

(1) 假關機自動關機功能:

默認長按MODE/ $\odot$ 鍵或靜置2h左右無操作, 數顯表自動關機, 此時為假關機狀態。此狀態下, 推動測杆開機或短按MODE/ $\odot$ 鍵。

(2) 真關機自動關機時間設置:

關機狀態下, 按住START/SET鍵, 短按MODE/ $\odot$ 鍵開機, 顯示“----”後, 鬆開按鍵進入關機時間設置模式, 預設顯示“6.0”, 表示靜置6小時自動關機, 短按START/SET鍵可切換個位數值, 長按START/SET鍵可切換位數, 0~99小時自動關機時間可設, 每1小時一檔。

(注: 顯示“0.0”, 表示取消自動關機)。短按MODE/ $\odot$, 確認並保存設置時間, 退出當前模式。

(3) 高低頻切換設置:

關機後, 按住0/CAL鍵, 短按MODE/ $\odot$ 鍵, 開機顯示“Fr-on”後, 鬆開0/CAL鍵, 進入高低頻切換模式設置。短按0/CAL鍵切換顯示“Fr-on”和“Fr-oF”, 顯示“Fr-on”表示開啟自動切換頻率功能, 無按鍵操作和推杆操作3秒後, 自動切換至低頻, 有按鍵或推杆操作, 自動切換至高頻。顯示“Fr-oF”, 表示關閉自動切換頻率功能, 感測器保持高頻狀態不變。短按MODE/ $\odot$ 鍵, 確認並保存高低頻切換模式設置, 退出到工作狀態。“Fr-on”模式下, 重裝電池會顯示LL一秒; 此模式下, 3秒不操作量表時, 量表會自動切換至低頻, 所以功耗較低, 較為省電, 適用於常規測量狀態下使用。

“Fr-oF”模式下, 重裝電池會顯示HH一秒; 此模式下, 量表會持續保持高頻狀態, 功耗較高, 電池使用壽命降低, 適用在需要測杆高速移動的場合。

6. 數顯表具有數據保持功能, 關機後再開機後仍保留原有數值, 無需重新校對。

7. 可選附件: 數據線(7302-, 7315-, 7305-)

8. 電池的使用壽命約為半年。如果顯示幕顯示模糊或不顯示, 表明電池電量不足, 需更換電池。若顯示或按鍵異常, 請取出電池等待1分鐘左右重新裝入。長期不使用缸徑規時, 請取出電池, 否則可能會造成電池漏液從而損壞電子部件。

9. 工作溫度為0-40°C, 相對濕度不大於80%。