



**9224-213**  
接觸式轉速計  
說明書

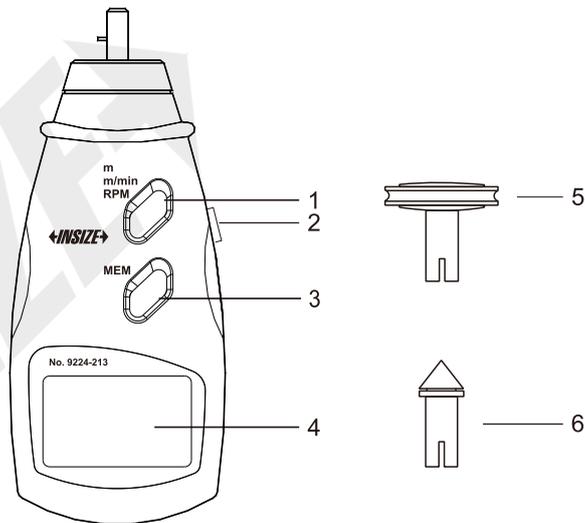
掃描二維碼觀看  
產品的使用視頻



## 簡介

- 採用微型電腦（CPU）技術、抗干擾技術，實現接觸測量轉速、線速、線長。
- 測量範圍寬，解析度高。
- 超大螢幕液晶顯示，讀數清晰，無視差。
- 白色背光，確保在任何光線環境下都能正常使用。
- 自動存儲測量的最大值、最小值及最後一個測量值，同時存儲最多96個連續測量值，便於用戶對測量數據的收集和記錄。（當測量數值刷新一次以後，儀錶開始對測量數據存儲）。
- 當電池電壓過低時，儀錶顯示提示符號。
- 帶有凹槽的新型線速配件，可以方便的測量電線、電纜、繩索等線形物體的線速或線長。
- 流線型外形設計，機身與手掌完美結合，確保使用更加方便、舒適。
- 結構堅固、精緻，整機採用經久耐用的優選電子元器件，外殼選用重量輕而堅固的ABS塑膠製成，造型美觀

## 面板說明

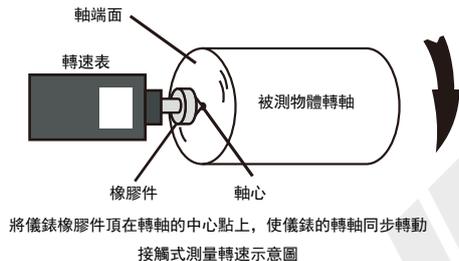


1. 功能選擇開關
2. 測量鍵：按下時測量轉速
3. 記憶鍵
4. 液晶顯示器
5. 接觸線速配件
6. 接觸轉速配件

## 操作說明

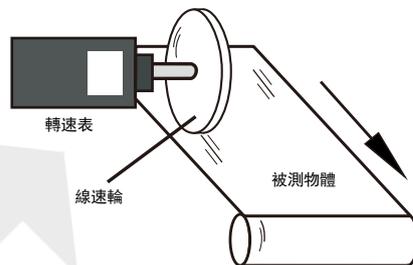
### 1. 接觸轉速測量 (RPM)

- 裝好電池後將功能開關撥至接觸轉速檔(RPM)，安裝好接觸轉速測量配件。
- 將接觸橡膠頭與被測物體靠緊並與被測物體同步、同軸轉動，如下圖所示。
- 按下測量鍵開始測量，待顯示值穩定後釋放測量鍵，測量值自動存儲，測量結束。



### 2. 接觸線速測量(m/min)

- 將開關撥至接觸線速檔(m/min)，換上接觸線速測量配件。
- 將線速配件與被測物體靠緊並與被測物體同步轉動，如下圖所示。
- 按下測量鍵開始測量，待顯示值穩定後釋放測量鍵，測量值自動存儲，測量結束。



將線速輪外沿緊貼在被測物體表面，使線速輪同步轉動

接觸式測量轉速示意圖

### 3. 接觸線長測量(m)

- 將開關撥至接觸線長檔(m)，換上接觸線長測量配件。
- 將線長配件與被測物體靠緊並與被測物體同步轉動，示意圖同上圖。
- 按下測量鍵開始測量，釋放測量鍵測量結束，測量值自動存儲。

注：因為線速感測器的外表面與內凹槽的周長不同，在接觸線速測量時，當使用線速感測器的外表面與被測物接觸時，此時顯示的結果是正常值；當使用線速感測器的內凹槽與被測物接觸時，此時的顯示結果需乘以0.9以後才是測量的真正結果。(如測量電線、電纜、繩索等線形物體)

## 記憶功能

1. 測量完成後，鬆開測量按鍵，儀錶顯示幕無任何顯示，但測量期間的最大值、最小值及最後一個測量數值都已自動存儲於儀錶中，此時只要按下記憶鍵，測量值就會重新顯示出來。先顯示測量數值，後顯示英文符號，每按一次記憶鍵，顯示下一個記憶值，交替顯示。其中“UP”代表最大值，“dn”代表最小值，“LA”代表最後一個測量值，如下圖所示。



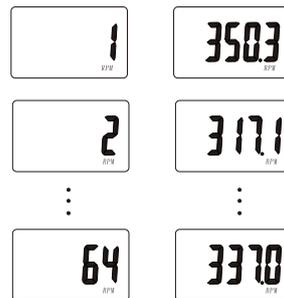
2. 每次顯示完最後值，第四次按下記憶鍵，儀錶會提示是否進行顯示切換，顯示會從數字20跳至1，如下圖所示，在此過程中，如果沒有跳變到1就鬆開記憶鍵，則不進行顯示切換，以後按下記憶鍵仍舊依次顯示最大值、最小值及最後值。



3. 如果數值從20跳變到1，並且顯示“An \*\*”，An是英文單詞anamnesis記憶的縮寫，\*代表存儲數據的數量，當“\*”為0時，表示沒有存儲數據，如下圖所示。儀錶存儲



測量數據後，每次按下記憶鍵，就會依次顯示存儲的測量數據。顯示格式為：首先顯示序號，第幾個存儲的數據，然後顯示具體的測量數據，如下圖所示，當顯示完



所有的記憶數據(最多96個)，儀錶會自動切換到最大值、最小值和最後值的顯示，當讀數跳變過大時，數據存儲的數量會相應減少。若在一次轉速的測量中，一共存儲了64個測量數據，顯示則為“An 64”。

注：線長測量檔不具備最大值、最小值的記憶和數據存儲功能，只具有對最後一個測量值的記憶功能。在查看存儲的測量數據時，如果按下測量鍵，以前所存儲的數據將全部丟失，儀錶會重新開始測量和存儲。

## 技術參數

測量範圍	轉速	0.5~19999RPM
	線速	0.05~500m/min
	線長	0.05~99999m
解析度	轉速	0.1RPM (測量範圍0.5~999.9RPM) 1RPM (測量範圍1000~19999RPM)
	線速	0.01m/min (測量範圍0.05~99.99m/min) 0.1m/min (測量範圍100~500m/min)
	線長	0.02m
精度	轉速	$\pm(0.4\%n+1d)$ RPM ( $n<300$ RPM) $\pm(0.05\%n+1d)$ RPM ( $n\geq 300$ RPM) n是轉速, d是解析度
	線速	$\pm(1\%+1d)$ m/min d是解析度
	線長	$\pm(1\%+1d)$ m d是解析度
採樣時間		0.8s (60RPM以上時)
操作溫度		0~40°C
電源		3節5號電池
尺寸		171×71×35mm
重量		162g

## 電池更換

- 1.當電池電壓過低時，顯示幕左邊將出現“ ”符號,提示電壓過低,需要更換電池。
- 2.打開電池後蓋，取出電池。
- 3.依照電池盒內所標注的正、負極方向，正確安裝電池即可。

## 注意事項

- 1.接觸轉速測量配件分為大圓錐形、小圓錐形和柱形三種，其中大圓錐形和柱形橡膠配件適用於低轉速時的測量，小的錐形橡膠配件則適用於高轉速時的測量。
- 2.如果長時間不使用儀錶，請將電池取出，以免電池漏液，損壞儀錶。