

數字式光電轉速計

AS926

使用說明書



一、產品特點：

- 1、採用微型計算機（MCU）、光電、半導體激光等先進技數，實現非接觸測量轉速。
- 2、測量範圍寬、分辨率高。
- 3、超大屏液晶顯示，讀數清晰、無視差。
- 4、自動儲存測量的最大值、最小值及最後一個顯示值。
- 5、當電源電壓低於規定值時，自動提示。
- 6、流線型外型設計，機身與手掌完美配合，確保使用更加方便、舒適。
- 7、結構堅固、精緻，全機採用經久耐用的優選電子元器件，外殼選用重量輕而堅硬的ABS塑料製成，造型美觀大方，操作簡單。

二、通用技數指標：

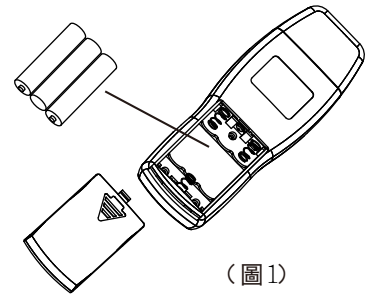
- (一) 顯示器：5位液晶顯示屏
測量精準度：±(0.05%+1個字)
採樣時間：0.8秒(60轉/分以上)
量程選擇：自動切換
有效測量距離：50mm~500mm
尺寸：150×56×31mm
電源：3×1.5V AAA電池(四號)
電源消耗：約50mA

(二) 記憶功能說明：

在開機狀態下，按MEM鍵就可以看到測量期間的最大值、最小值及最後一個顯示值，先顯示MAX值；接著顯示MIN值，最後顯示的讀數為最後一個測量值。

(三) 電池的更換：

- 1、當電池電壓過低時，顯示器左邊將會出現“☹”符號，說明電池電量不足，需要更換電池。
- 2、打開電池後蓋，取出電池。
- 3、依照電池盒正、負極正確裝上新的電池即可。



(圖1)

- 4、如果長時間不使用該儀表，請將電池取出，以防電池漏液損壞儀表。

(四) 注意事項：

- 1、反射標記：剪下10mm方形反射帶，貼在旋轉軸上，反射帶面積不能太小。如果轉軸明顯反光，要先將其塗黑或貼上黑膠布，再在上面貼反光帶（貼反光帶前轉軸表面必須乾淨、平滑）
- 2、低轉速測量：為提高測量精度，測量低轉速時建議用戶在被測物體上均勻的貼上幾塊反光帶，此時顯示屏上的讀數除以反射帶數量即可得到實際測量值。

三、光電型轉速表規格：

測試範圍：

100~30000 RPM (轉/分鐘)

分辨率：

0.1RPM (轉/分鐘)

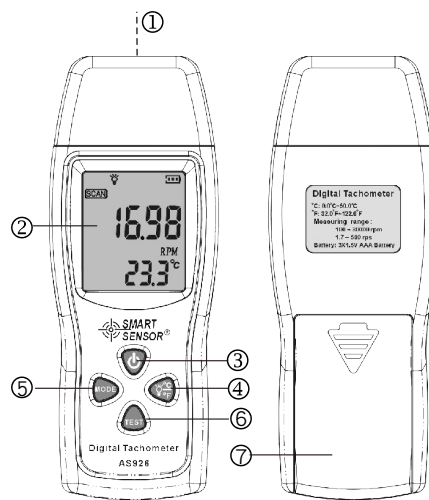
(100~999.9 RPM)

1RPM (轉/分鐘)

(1000 RPM以上)


四、面板說明：

- | | |
|-----------|-------------|
| ① 雷射光束 | ③ 開關按鍵 |
| ② LCD液晶顯示 | ④ °C/°F轉換按鍵 |
| ⑤ MODE按鍵 | ⑥ TEST測量按鍵 |
| ⑦ 電池蓋 | |



(圖2)

五、操作說明：

- 1、裝好電池後，按下“”鍵可以開/關機。
- 2、向待測物體上貼一個反射標記，按下“TEST”鍵，使可見光束照射在被測目標上（貼好反光條的部位）與被測目標成一條直線，就可開始測量。

- 3、待顯示值穩定後，表示該值就是你所要測量的RPM值，測量結果會自動儲存在儀表中，測量結束。
- 4、在開機狀態下，停止測量60秒後，儀表則會自動關機。
- 5、側試過程中按“°C/°F”鍵，可進行攝氏度和華氏度的轉換。長按“°C/°F”鍵背光燈亮。