

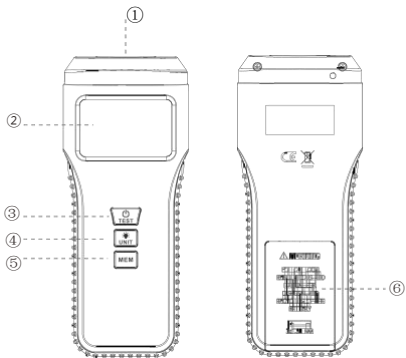


HA-2233A 光電轉速計

使用說明書

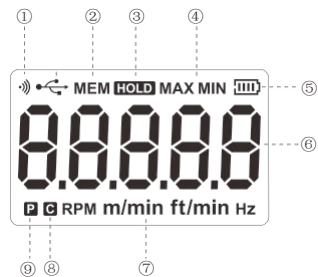
v1.2.1

1. 產品示意圖



- ①測量窗口
- ②液晶顯示區
- ③ ϕ /TEST鍵
- ④ \star /UNIT鍵
- ⑤MEM鍵
- ⑥電池座

液晶顯示



- ①測量提示符號
- ②記憶符號
- ③數值鎖定
- ④最大值、最小值
- ⑤電池電量提示
- ⑥數值顯示區
- ⑦單位顯示區
- ⑧CONTACT符號
- ⑨PHOTO符號

2. 電池安裝說明

- (1)按電池座內部正負極指示裝入電池。
- (2)裝入電池後，請蓋上電池蓋。
- (3)長時間不使用儀器時，請務必將電池取出避免電池漏液危害。

3. 按鍵功能說明

3.1 ϕ /TEST鍵

- (1)按下按鍵，儀器開啟。注：儀器預設約15無按鍵操作，即自動關機。
- (2)按住不放，儀器開始測量。
- (3)測量後放開，儀器鎖定測量數值，鎖定後數值不變。

3.2 \star /UNIT鍵

- (1)短按，切換單位RPM(轉/分)、Hz(赫茲)
- (2)長按，開啟或關閉螢幕背光。

3.3 MEM鍵

- (1)查看當前測量的鎖定值(HOLD)、最大值(MAX)和最小值(MIN)。
- (2)查看儀器關機前最後一次測量的鎖定值(MEM HOLD)、最大值(MEM MAX)和最小值(MEM MIN)。

4. 測量步驟

4.1 光電轉速測量

- (1)在待測物體上貼上一塊反射標記。
- (2)開機後，短按“ \star /UNIT”鍵選擇“P-RPM”。
- (3)按住“ ϕ /TEST”鍵不放，同時使紅色鐳射與反射標記成一條直線；待數值穩定後放開“ ϕ /TEST”鍵，儀器鎖定當前數值。

- (4)按“MEM”鍵，查看鎖定值、最大值和最小值。注：**a.**轉速較低時，可在旋轉面上均勻地多貼幾片反射標記，注意非反射面積大於反射面積(最後的轉速值等於儀器顯示的數值除以反射標記的片數)。**b.**旋轉面明顯反光時，請先塗上黑漆或貼上黑膠布後再貼反射標記。

4.2 光源閃爍頻率

- (1)開機後，短按“ \star /UNIT”鍵選擇“P-Hz”
- (2)將儀器的測量窗口對準待測光源。
- (3)按住“ ϕ /TEST”鍵不放，待數值穩定後放開按鍵，儀器鎖定當前數值。
- (4)按“MEM”鍵，查看鎖定值、最大值和最小值。

技術參數

機型	HA-2233A	
測量參數	光電轉速	光源閃爍頻率
測量範圍	9.0~99999RPM	0.1~6000.0Hz
準確度	±(0.5% redading+5digits)	
解析度	0.1RPM(9.0~999.9RPM) 1RPM(1000RPM 以上)	0.1Hz
單位	RPM、Hz	
有效距離	50~500mm	
量程選擇	自動量程	
顯示	LCD 帶背光螢幕	
防護等級	IP43	
電源	3 只 4 號 AAA 1.5V 電池	
主機尺寸	157*65*30mm	
外殼材質	ABS	
主機重量	約 126g(不含電池)	