

使用說明書

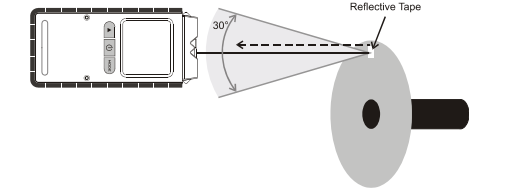
型號 250

轉速計



介紹

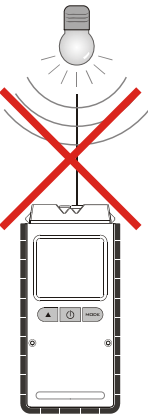
此轉速計量測方式為非接觸式量測，在待量測物件貼反射貼紙，量測時將轉速計發出紅光對準反射貼紙(與反射貼紙垂直 30°角以內)，可以量測每分鐘的轉速(rpm)或每秒的轉速(rps)(請參考設定模式)。



量測之前請先貼上反射貼紙，貼反射貼紙之前先讓待量測物件停止並確保不會在貼反射貼紙時突然轉動，以確保安全。待量測物件貼反射貼紙數量可以1到9片。(請參考最大/最小模式說明)

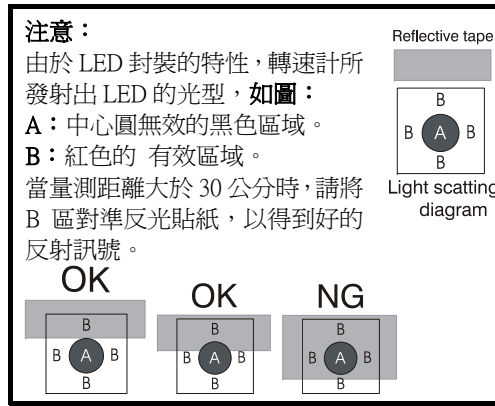
注意：

量測物件除了反射貼紙之外，若還有其它的反射源及對著帶有頻率的光源會造成轉速計量測錯誤。量測距離為10公分到40公分。



建議反射貼紙尺寸：

量測距離 10 公分到 20 公分 1 公分*2 公分(高*長)
量測距離 20 公分到 30 公分 2 公分*3 公分(高*長)
量測距離 30 公分到 40 公分 2 公分*5 公分(高*長)



電氣規格

量測範圍：100.0 至 99999每分鐘轉速(rpm)

1.7 至 1666每秒轉速(rps)

解析度：0.1 rpm (100.0 至 9999.9 rpm)

0.1 rps (1.7 至 333.3 rps)

1 rpm (20000 至 99999 rpm)

1 rps (334 至 1666 rps)

精確度：±0.02% 讀值 + 1 dgt

單位：每分鐘轉速(rpm)，每秒轉速(rps)


溫度係數：自0°C~18°C及28°C~50°C每增減1°C規格準確度增加十分之一。

操作環境：0°C至50°C(32°F至122°F)，濕度範圍小於70% R.H。

儲存環境：-20°C至60°C(-4°F至140°F)，濕度範圍0~80%R.H。必須將轉速計內的電池取出。

使用電池：1.5V * 2個4號電池

電池壽命：約30小時，使用鹼性電池。

低電池電壓指示：當“”顯示於液晶顯示器上的時候，表示電池電壓已經低於操作電壓。


尺寸：24.7mm(厚) * 50.9mm(寬) * 132.9mm(長)


重量：約110g(含電池)。

使用說明



有量測模式、設定模式及記錄最大/最小值三種操作模式。


1. 開/關電源：

當電源為關閉的狀態下，短按“”鍵可開機，液晶顯示器全顯一秒後，進入量測模式。

當電源為開啓的狀態下，長按“”鍵 2 秒可將電源關閉。


2. 量測模式：

按住“”鍵量測每分鐘轉速(rpm)或每秒轉速(rps)，放開“”鍵停止量測，液晶顯示器顯示 HOLD 符號及量測值。


背光：於量測模式中短按“”鍵以開啓背光功能以利使用者於暗處使用，背光啓動後若 15 秒左右沒有進行任何操作將會自動關閉以節省電池電源。


3. 設定模式：

在設定模式，使用者可以開啓/關閉 APO 功能，設定轉速量測單位(rpm 或 rps)。(APO=自動關機，當開啓 APO 的功能，如果沒有操作風速計約 10 分鐘，自動關閉電源)

當電源為關閉的狀態下，長按“”鍵 2 秒可以進入設定模式。

於設定模式下每次按下“Mode”鍵以作為閃爍位數的確定之用。

3.1 轉速單位每分鐘/每秒轉速(rpm/rps)：按“”鍵切換每分鐘轉速(rpm)或每秒轉速(rps)單位。按“Mode”鍵暫存轉速單位，進入自動關機 APO 設定。

3.2 自動關機 APO 開/關設定：按“”鍵切換 ON 和 OFF。按“Mode”鍵儲存設定值後離開設定模式，進入量測模式。(請參考量測模式之章節)

4. 記錄最大/最小值模式 MAX/MIN MODE：

在量測模式，按“Mode”鍵進入記錄最大/最小值模式。


每按一次“Mode”鍵依序執行下列步驟：

4.1 記錄的最大值：畫面會顯示“MAX”符號。

4.2 記錄的最小值：畫面會顯示“MIN”符號。

4.3 記錄的最大值減最小值：畫面會顯示“MAX-MIN”。

4.4 記錄的最小值：畫面會顯示“AVG”。

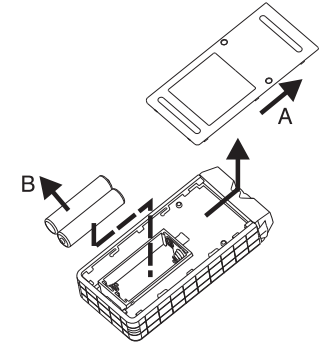
4.5 設定待測物件轉一圈所貼反射貼紙數量(NO.1~9)。按“”去選擇反射貼紙數量從 1 到 9 循環顯示，按“Mode”鍵選擇反射貼紙數量後離開最大/最小值模式，進入量測模式。

清除紀錄值：


在記錄最大/最小值模式中，當看到 MAX、MIN、MAX-MIN 或 AVG 符號顯示於液晶顯示器上的時候，長按“MODE”鍵兩秒可將紀錄值清除並回到量測模式。

維護

安裝與更換電池



A. 電池蓋
B. 電池

1. 電源由2顆1.5伏特電池來供應。(AAA SIZE)
2. 當“”符號顯示於液晶顯示器上的時候表示電池需更換。
3. 將電池蓋依照圖面所顯示的方向推開。
4. 將舊電池從電池室移除。
5. 依照電池室底部所標示的正負極性將2顆4號電池組裝回電池室內。
6. 將電池蓋蓋回原來的位置。

注意

如長時間不使用時，為避免電池漏液，請將電池取出。

清潔

定期的使用軟濕布沾上中性清潔劑輕擦外殼，不能使用砂布或有溶解能力的清潔劑擦拭。