

## 8008 高性價比 2 合 1 轉速計

### ◆產品規格◆

測量範圍 & 解析度	10.0~99999RPM (0.001/0.01/0.1/1) 10.0~19999RPM ((0.001/0.01/0.1/1) 1.0000~9999.9M/Min (0.0001/0.001/0.01/0.1) 3.0000~30000Ft/Min (0.0001/0.001/0.01/0.1) 1.0000~10000Yd/Min (0.0001/0.001/0.01/0.1)
準確度	± (讀值的 0.1% + 2 位數)
測量距離 (非接觸)	5~30cm
電力消耗	5uA (待機時) 18mA (量測下)
時間基準	4.0Mhz 石英晶體
取樣時間	1 秒(轉速大於 60RPM 時) 多於 1 秒 (轉速介於 10-60rpm 時)
螢幕尺寸	33(W)x15(H)mm
操作環境	0~50℃ ; 0~80%RH
儲存環境	-10~50℃ ; 0~90%RH
產品尺寸	165x51x32mm
產品重量	約 90g
供電	9V 電池 x 1
標準包裝含	主機 / 圓錐型及漏斗型接頭(接觸式機種用) / 反光膠帶(非接觸式機種用) / 電池 / 說明書 / 彩盒



### ◆產品特性◆

- 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001 & ISO13485"之規範
- 市場最高性價比接觸/非接觸兩用轉速計
- 非接觸式為 LED 光學式
- 接觸式測量標準備有凹面及凸面接頭
- 正拿/反拿都能開機進行測量
- 讀值鎖定功能，方便檢視

此款 **8008 高性價比 2 合 1 轉速計**，採用二合一造型設計，可使用接觸式或非接觸式接頭做量測，操作簡單，可快速更換接頭。亦有多種測量單位可供選擇（接觸式），造型設計輕巧，方便攜帶使用。

### ◆產品適用對象◆

- 1、汽機車生產製造及維修，例：測量引擎馬達的轉速
- 2、家電業者生產製造及維修，例：風扇馬達的轉速測量
- 3、工廠用馬達機具或輸送帶均可用以測量馬達及輸送帶的轉速

### ▲ 轉速量測小常識

1、**非接觸式轉速計**是採用光電反射原理的量法(光學 RPM 轉速測量法)。轉速計發射出的紅外線經固定在待測目標上的反射條反射後，即攜帶有關轉速的資訊，當轉速計接收到反射波後，經過處理即得到轉速測量數據。

2、**接觸式轉速計**是利用接觸式機械量測感測器，亦即傳統 RPM 轉速測量方法。轉速計採集到的轉速數據資料，經過內部的電子分析換算後顯示在螢幕上。此種量測方法廣為應用，大多數用於低轉速 20 至 8000rpm 的量測。

### ▲ 轉速待測物

常見需要測轉速的物品有：輸送帶、幫浦、齒輪槓桿之傳動裝置、滑輪、皮帶、拉輪，飛輪、升降梯內帶之升降井所產生的轉速。因為有轉動帶來轉速也才得以趨動其他物品，例：汽、機車或其它產品即是利用馬達的轉速來驅動電力。