



AZ Instrument Corp.

衡欣實業股份有限公司

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>
E-mail: info@az-instrument.com.tw

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號
Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

8008 AZ 高性價比 2 合 1 轉速計

◆ 規格 ◆

型號	8008
非接觸式測量範圍	10.0~99999 RPM
接觸式測量範圍	10.0~19999 RPM
接觸式線速度測量範圍	1.0000~9999.9 公尺/分鐘(M/Min) 3.0000~30000 英尺/分鐘(Ft/Min) 1.0000~10000 碼/分鐘(Yd/Min)
RPM 解析度	0.001/0.01/0.1/1
公尺/分鐘 解析度	0.0001/0.001/0.01/0.1
英尺/分鐘 解析度	0.0001/0.001/0.01/0.1
碼/分鐘 解析度	0.0001/0.001/0.01/0.1
精度	±(讀值的 0.1% + 2 位數)
測量距離	5~30 cm (非接觸)
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(>60 RPM) · >1 秒(10~60 RPM)
螢幕尺寸	33 x 15 mm
操作環境	0~50°C ; 0~80%RH
儲存環境	-10~50°C ; 0~90%RH
產品尺寸	165 x 51 x 32 mm
產品重量	約 90g
供電	9V 電池 x 1
額定電壓	9V
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





AZ Instrument Corp.

衡欣實業股份有限公司

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>

E-mail: info@az-instrument.com.tw

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號

Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

◆ 產品特性 ◆

- * 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001"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
- * 自動關機功能，可節省電力
- * 三種速度單位可選擇: 公尺/分鐘, 英呎/分鐘, 碼/分鐘
- * 簡單切換測量模式: 接觸&非接觸

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
4. 其他: 滑輪，軸，飛輪和升降井等設備的轉速

▲ 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。