

特色

風向感測器採用低慣性風標及電位器，靈敏度高，精準度高。訊號處理器可依使用者需求輸出各種訊號。本產品具備量程大、線性佳、觀測方便、穩定可靠等優點，可廣泛用於氣象、海洋、環境、機場、港口、實驗室、工農業及交通等領域。風向感測器的變換器為碼盤和光電組件。當風標隨風向而轉動時，透過軸帶動碼盤在光電組件縫隙中轉動。產生的光電訊號對應當時風向的格雷碼輸出。感測器的變換器採用導電塑膠電位器、從而在電位器的活動端產生變化的電阻訊出號輸出。



- 動態特性好、線性好、精度高、靈敏度高、抗風強度大
- 測量範圍寬、互換性好
- 電路壽命長、工作可靠
- 抗雷電干擾能力強等多種優良性能

產品參數

參考指標	
測量範圍	0~360
準確度	±3
啟動風速	≤0.5m/s
供電方式	DC 24V
接線方式	4 線式
訊號輸出	電壓型：0~5V DC、電流型：4~20 mA、RS485
RS-485 信號	支援 ModBus 協定（波特率 9600 可設，位址 0-255 可設）
結構	工程碳纖維材質，尾翼式結構
回轉半徑	105mm
整體高度	200mm
反應時間	<1S，測量穩定時間：1S
工作環境	溫度-40℃~50℃；濕度≤100%RH
防護等級	IP45
線纜等級	額定電壓：300V 溫度等級：80℃
產品重量	210g