



TCS5050 風速、風向感測器

TCS5050 Wind Speed And Wind Direction Transmitter
 適用於戶外型氣象、能源、環境監控、工業排放、貨櫃
 、農業、資料收集、工業應用之程序
 控制等~

獨家經銷
 進口品~

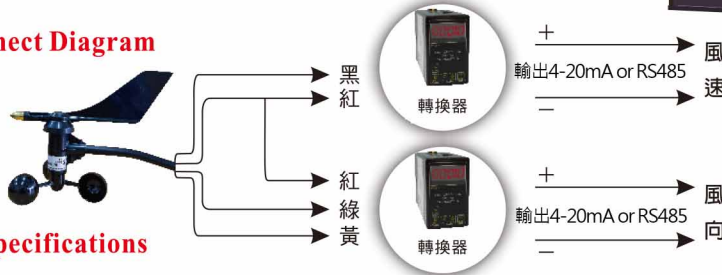
採用標準三杯式風速感應器，與指向式風向感測器，經由精密的風洞實驗，可標準的測量風速及風向，並提供長期、穩定地訊號輸出。戶外專用的不鏽鋼轉軸、防滴保護罩及耐候結構，可承受每秒 75 公尺之強風，且適用於多塵、汙垢、臨海區等惡劣環境，並確保使用壽命更長久。在安裝、拆卸、結線、維修方面，更比其它廠牌方便與快速，適用於戶外型氣象、能源、環境監控、工業排放、貨櫃、農業、資料收集、工業應用之程序控制等...

特點 Features

- 信號穩定、反應快速、準確
- 風速範圍達 75 m/s
- 戶外耐候型、防水、防塵設計
- 可指定感測器延長線長度
- 可銜接傳送器或指示監控器操作使用
- 堅固耐用、安裝簡易、價格低廉



接線圖 Connect Diagram



主要規格 Specifications

測量範圍	風速 0~75 m/s 風向 0~360° (16 方位指示)
解析度	風速 0.1 m/s 風向 1° 或 1%
精確度 (at +25°C)	風速 ±5% 風向 ≥1°
穩定條件	一年內漂移小於 1%(正常使用於安定環境中)
反應時間	約 2 秒
感測方式	風速：三杯式 風向：指向式
訊號輸出與結線 (4線-26AWG)	黑：風速訊號 紅：風速訊號接地 綠：風向訊號 黃：風向訊號 pot 電源 12VDC 含搭分配器輸出 4-20mA
感測器材質	風向與主結構體：抗紫外線 ABS 強化塑膠 風速三杯器：Polycarbonate 支臂：鋁合金外鍍抗氧化黑
感測器保護	耐候防水型、標準防塵、防干擾
安裝架構	延伸鋁管、強化塑膠支架及馬蹄型扣環固定
信號導線	標準 12 公尺
分配器 4-20mA	可延伸再傳送 100~150米
外型及尺寸	感測器 尺寸: 470 × 191 × 121mm

