

風管型/分離型熱線式風速傳訊器

【應用說明】

FTS04/15 列風速傳訊器適合使用在機房之風管等場所，例如工廠、實驗室製程或辦公大樓空調系統的控制應用。美觀大方拆組方便的外殼設計使得安裝容易，維修更換快速方便。FTS04/15 系列風速傳訊器採用高品質的熱線式感測器和最新科技的微電腦控制技術製造確保最精確和寬廣範圍感測偵測。標準的 FTS04/15 系列風速傳訊器提供 0-10VDC 或 4-20mA 訊號輸出。所有系列風速傳訊器均可加裝 LCD 顯示幕。

【產品特點】

- 採用熱線式感測元件
- 三種範圍選定功能 2 m/s、10 m/s、20 m/s
- 經由 RS-485 通信系統溫度溼度具有視覺可補偏差值之功能
- 可加裝 LCD 顯示幕
- 輸出選擇 4~20mA or 0~10V 兩種範圍
- 高穩定性及重複性
- 低安裝角度誤差



【規格說明】

型號	安裝方式		範圍		輸出訊號		電源		附加選項	
FTS	04	風管型	02	2 m/s	1	4~20 mA	1	24 Vdc	N	無
	15	分離型	10	10 m/s	6	0~10 Vdc			M	M12*1 螺紋外牙(快速連結座)
			20	20 m/s					5	5 米導線(FTS15 才有)
									D	LCD 顯示器

工 作 電 壓：24Vdc, ±10%

消 耗 功 率：150mA

量 測 範 圍：2 m/s、10 m/s、20 m/s

輸 出 信 號：4~20 mA or 0~10V(三線式)

L C D 顯 示：小數點一位，具背光模組，字體高度 5.56mm

線 性 精 度：±3 % of F.S+0.2m/s(於 25°C, 45%RH, 1013mbar 時)

工 作 範 圍：6 ~100% of F.S

負 載 阻 抗：≤500Ω(mA)，≥10kΩ(Vdc)

保 護 方 式：過電壓(< 33Vdc)及逆向保護

量 測 介 質 種 類：空氣

使用環境測量範圍：溫度→0~50°C 以下 溼度→非結露濕度條件(儲存溫度-20~60°C)

感 測 方 式：熱線式

固 定 方 式：法蘭式安裝基座

輸 出 校 準：零點和滿量程的 10%(mA 輸出時)

外 殼 資 訊：防護等級→IP54，材質→PC 防火，探頭→不鏽鋼

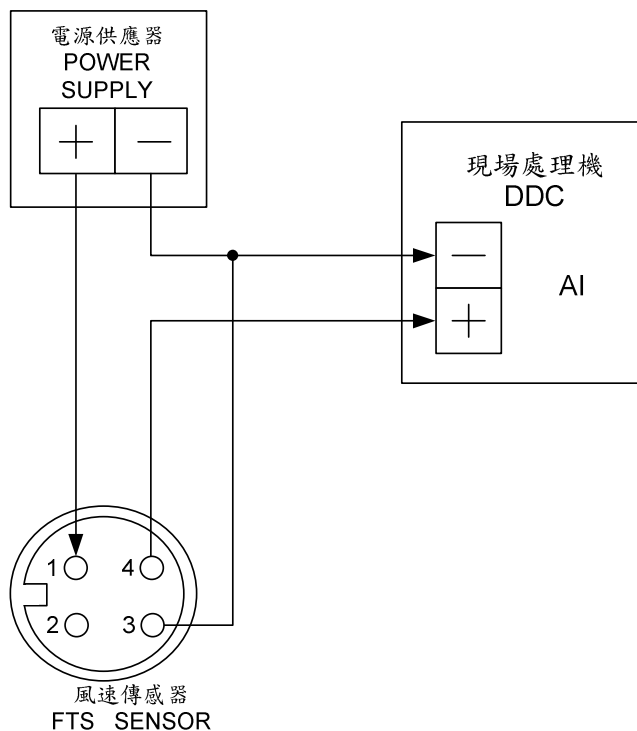
重 量：FTS04→250g，FTS15→200g

產 品 認 證：CE

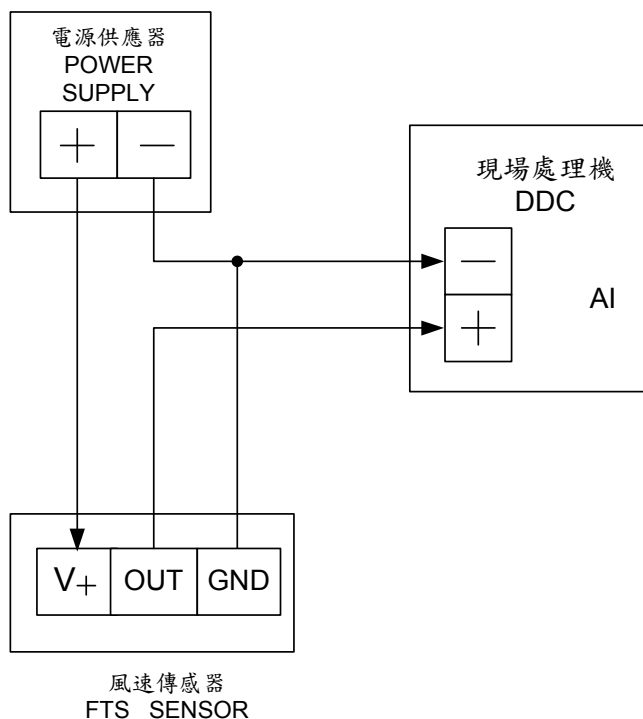
【安裝說明】

- 安裝前請事先詳細閱讀型錄指示，未根據型錄指示進行儀器安裝有可能會產生危險或是造成產品損壞等，不可預期之不良結果。
- 請安裝傳感器於風速平穩良好之位置，避免擾流及震動劇烈之位置，以確保感測值正確良好。
- 請勿使用本傳訊器於爆炸性之環境或易燃媒介偵測。
- 請勿使用本傳訊器於有高壓力系統。
- 請勿在安裝時將儀器連接電源，因為電擊或設備損壞產生之危險，可能造成人員受傷或使電器迴路損壞。
- 所有配線必須根據適合之電器規則施做之，不要與動力電源線共用同一管路配線，否則可能造成干擾。

【接線說明】

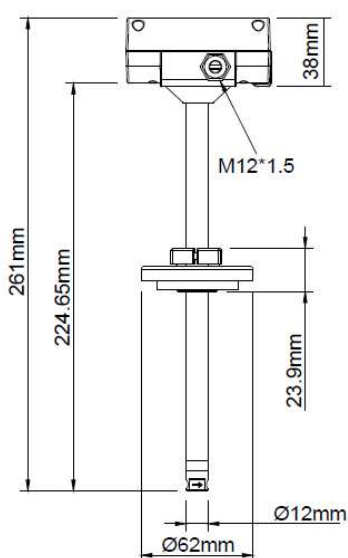


圖一 M12 電纜固定頭 4~20mA/0~10VDC 訊號

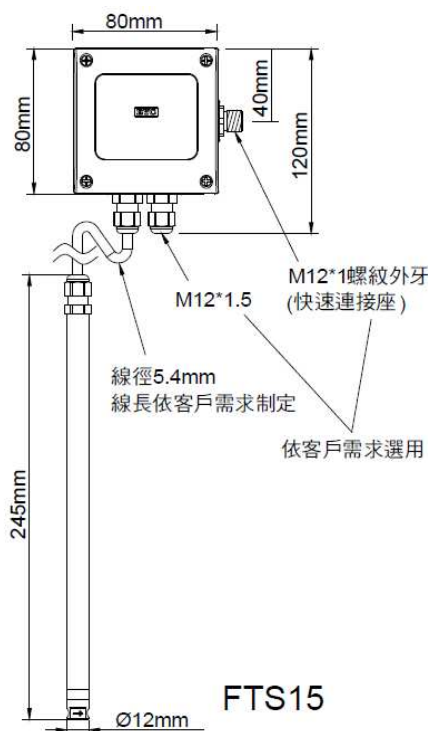


圖二 M16 電纜固定頭 4~20mA/0~10VDC 訊號

【尺寸】單位：mm



FTS04



FTS15