

室內型 / 風管型 / 分離型 熱線式 風速傳送器

■ 產品應用

特性

- 三種範圍選訂：2 m/s；10 m/s；20 m/s。
- 輸出選擇：4~20 mA / 0~10 VDC。
- 高穩定性及重覆性。
- 低安裝角度誤差。
- 耐壓10 bar。

應用

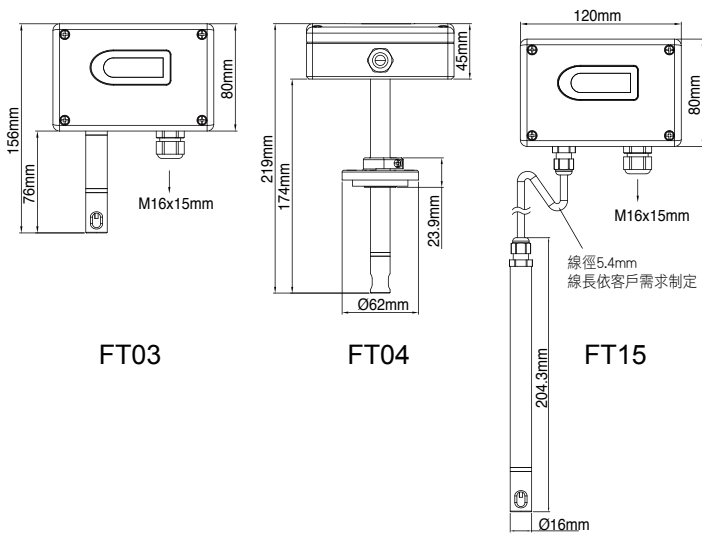
- HVAC 空氣製程監控。
- 無塵室及環境控制。
- 層流監控 / 管道內風速監控。
- 空壓機節能監控。



CE

安裝方式	範圍	輸出	工作電源	附加選項
FT 03 03: 室內型 04: 風管型 15: 分離型	10 02: 2 m/s 10: 10 m/s 20: 20 m/s 40: 40 m/s 60: 60 m/s	1 1: 4~20mA 6: 0~10V	1 1: 24 VDC +/-10%	N N: 無 D: LED顯示器 5: 5米導線(FT15)

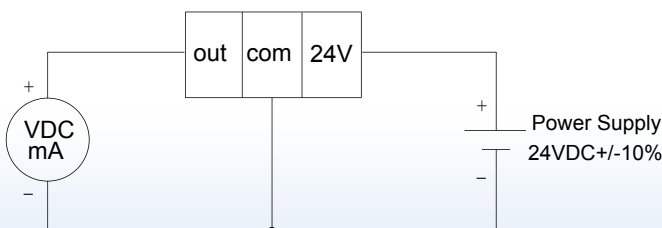
■ 尺寸圖



■ 技術概觀

- 輸入：**
- 量測範圍 2 m/s；10 m/s；20 m/s
- 輸出：**
- 輸出訊號 4~20 mA / 0~10 VDC
 - 訊號連接方式 三線式迴路
 - 線性精度 (at 25°C；45%；1013 mbar) ±3% of F.S.
 - 工作範圍 6% ~ 100% of F.S.
 - 負載阻抗 4~20 mA ≤ 500 Ω；0~10 VDC ≥ 10K Ω
 - 輸出校準(ZERO & SPAN)調整範圍 零點和滿量程的 10% (for mA output)
 - 反應時間 1 秒到達最終值的 90%
 - 安裝角度影響 < 3%的量測值(當安裝角度<10度)
- 環境：**
- 量測介質種類 空氣
 - 量測介質溫度 0~50 °C
 - 量測介質濕度 非結露濕度條件
 - 工作環境溫度 0~50 °C
 - 工作環境濕度 非結露濕度條件
 - 儲存溫度 -20~60 °C

■ 接線圖



電氣規範：

- 工作電源 24 VDC ± 10%
- 消耗電流 150 mA
- 通過認證 CE
- 防護等級 IP 65 (主電路外殼)
- 外殼材質 ABS
- 測棒材質 ABS+不鏽鋼
- FT15導線材質 PVC
- 重量 FT03: 230g / FT04: 235g / FT15: 485g
- 選購配件 固定板