

PDV04/15

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。

應用

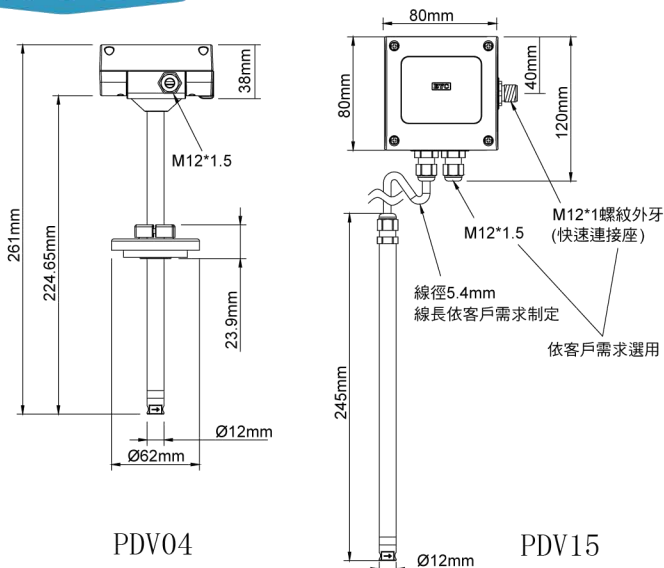
- HVAC 空氣製程監控。
- 無塵室及環境控制。
- 層流監控。



PDV **04** - **10** **1** **1** - **N**

安裝方式	範圍	輸出	電源選項	附加選項
04 : 風管型 15 : 分離型	02 : 2 m/s 10 : 10 m/s 20 : 20 m/s	1 : 4~20mA 6 : 0-10V	1 : 24 VDC ± 15%	N : 無 M : M12*1螺紋外牙 (快速連接座) 5 : 5米導線 (PDV15) D : LCD 顯示器

尺寸圖



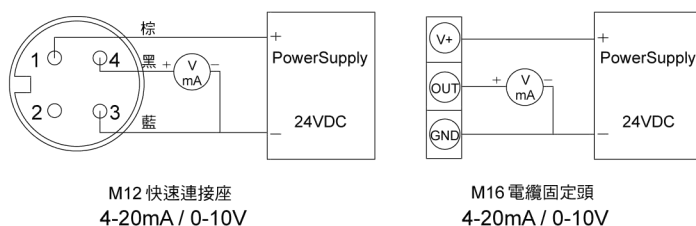
技術概觀

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
顯示器種類 LCD Module 加背光
顯示範圍 依訂購範圍, 小數點一位
顯示字體高度 5.56mm
線性精度 (at 25°C ; 45% ; 1013 mbar) ±3 % of F.S. +0.2m/s
工作範圍 6% ~ 100% of F.S.
負載阻抗 (電流輸出) ≥ 500Ω
負載阻抗 (電壓輸出) ≥ 10KΩ
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
環境溫度 0~50 °C
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 24VDC ± 10%
消耗電流 150mA
過電壓保護範圍 (overvoltage protection) < 33VDC
電氣連接 3P 端子台 / M12快速連接座

安裝與固定:
產品安裝方式 管路式 / 分離式
固定方式 法蘭式安裝基座
防護等級 IP 54
電氣防護 過電壓 ■ 逆向
通過認證 CE
外殼材質 PC防火級
測棒材質 PC防火級
測頭材質 不鏽鋼
導線材質 PVC (PDV15)
重量 PDV04 : 147g / PDV15 : 200g