

# CYTFS-D/S series

## 風管型 / 分離型熱線式風速傳送器

### 產品應用

#### 特性

- 四種範圍選訂：2 m/s；10 m/s；20 m/s；40 m/s
- 輸出選擇：4~20mA / 0~10VDC
- 高穩定性及重覆性
- 低安裝角度誤差

#### 應用

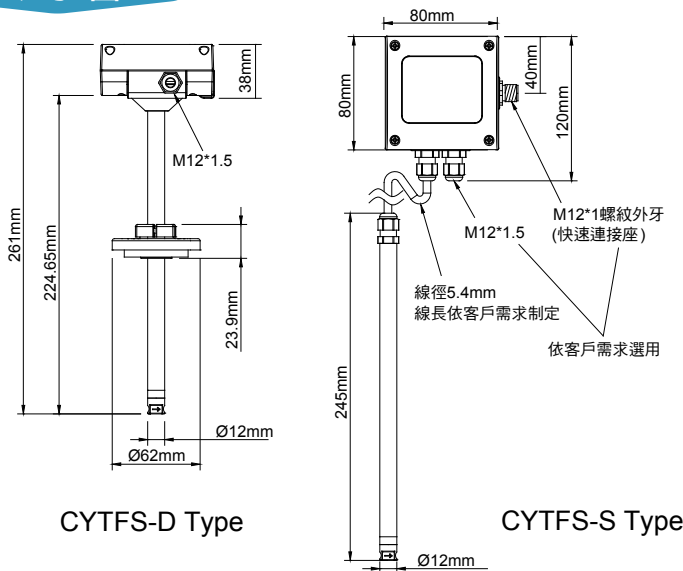
- HVAC空氣製程監控。
- 無塵室及環境控制。
- 層流監控。



CYTFS- **S** - **A** **20** **1** - **N (D)**

| 安裝方式           | 輸出                    | 範圍  | 電源選項                     | 附加選項  |
|----------------|-----------------------|---|--------------------------|---|
| D:風管型<br>S:分離型 | A: 4~20mA<br>V: 0~10V | 02: 2 m/s<br>10: 10 m/s<br>20: 20 m/s<br>40: 40 m/s | 1: 8~35VDC /<br>12~30VAC | S5: 5米導線(S-Type分離型)<br>M: M12*1螺紋外牙(快速連接座)<br>N: M12電纜固定頭<br>(Option) (D): LCD顯示器 |

### 尺寸圖



### 技術概觀

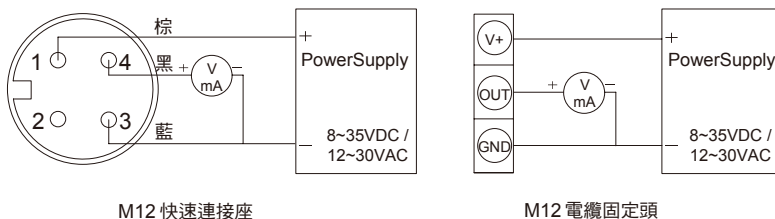
**輸入:**  
量測範圍 ..... 2 m/s；10 m/s；20 m/s；40 m/s

**輸出:**  
輸出訊號 ..... 4 ~ 20 mA / 0 ~ 10 VDC  
訊號連接方式 ..... 三線式  
線性精度 (at 25°C；45%；1013 mbar) ..... ± 3% of F.S. +0.2m/s  
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  
負載阻抗(電流輸出) ..... ≤ 500Ω  
負載阻抗(電壓輸出) ..... ≥ 10KΩ  
反應時間 ..... 3 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  
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

**電氣規範:**  
工作電源 ..... 8~35VDC/12~30VAC  
消耗電流 ..... max. 200mA  
過電壓保護範圍(overvoltage protection) ..... <33VDC  
電氣連接 ..... 3P 端子台 / M12快速連接座  
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/測棒材質 ..... PC  
防火級 測頭材質 ..... 不鏽鋼  
導線材質 ..... PVC (S-TYPE)  
重量 ..... D:147g / S:200g

### 接線圖



M12 快速連接座

M12 電纜固定頭