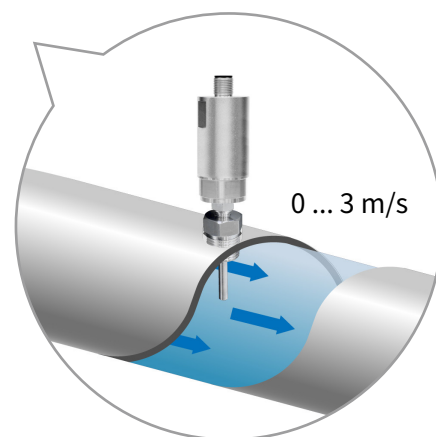




## FTC06 水流量傳感器



### | 產品特色 |

- 鋁合金強固機殼,適用於各種嚴峻環境
- 可以透過RS-485 量取溫度與水流
- 透過RS-485連接,規劃軟體可設定、量測範圍、類比輸出及工作站號
- 規劃軟體具有DATA LOG功能,可紀錄最多65535筆資料並提供圖形分析
- 可量測液體水冷系統
- 包覆式一體成型的測棒,可配合各種活動牙

### | 應用領域 |

AI伺服器 / 精密製程 / 資料中心 / 半導體 / 電子業 / 化工 / 製藥 / 鋼鐵工業 / 生技產業 / 工業製程監控 / 空氣調節 / 無塵室 / 實驗室 / 氣象站 / 醫院 / 大樓 / 乾燥機 / 廠房 / 儲藏室 / 環境通風控制 / 環境試驗箱 / 溫室

## | 技術概觀 |

### 輸入

輸入訊號 Pt 50 / Pt 1000

量測範圍 0 ... 3 m/s

### 輸出

輸出訊號 4 ... 20 mA / RS-485 / NPN

負載阻抗 電流輸出：≤500 Ω

反應時間 (at +25°C) t90 < 3 秒

濾波反應 0 ... 100 可調

取樣時間 1 cycle/sec

溫度梯度 3 K/min

### 精度 (at +25 °C)

精度 ±2% / 重複性高0.5% / 溫度補償

溫度飄移 ≤0.2% F.S. / °C

### 通信

通信方式及協議 RS-485 Modbus RTU

RS-485傳輸速度 9600、19200、38400、57600、115200 bps

### 電氣規格

工作電源 DC 24 V ±10%

消耗電流 < 100 mA

電氣連接 M12 8P 接頭

### 環境

量測介質 液體

本體工作溫度 -20 ... +60°C

本體工作濕度 0 ... 90% (非結露)

探棒工作溫度 0 ... 50°C

儲存環境 -25 ... +60°C

測棒鎖附耐壓 2 bar

### 安裝方式

安裝方式 1/4"PT or 1/2"PT 活動外牙

### 認證

認證 CE

### 保護

防護等級 IP65 (本體)

電氣防護 ■ 逆向保護 ■ 過電壓保護

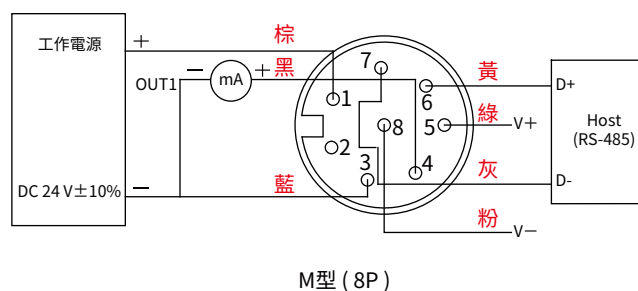
### 材質

探棒 SUS304

本體 鋁合金

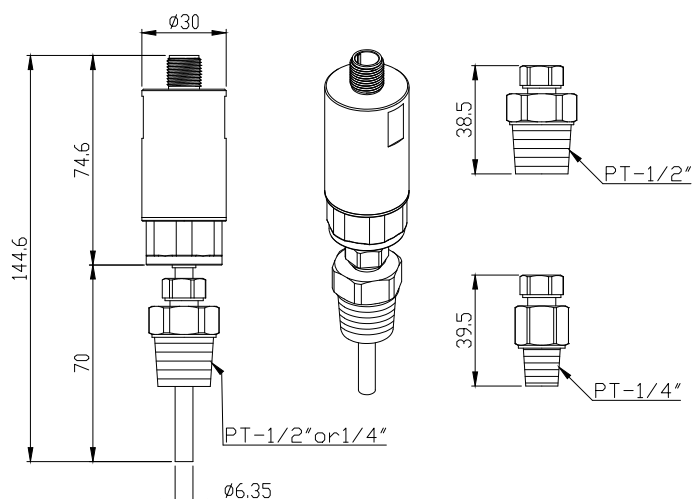
重量 約180g

## | 接線圖 |



\*請確認產品與連接RS-485之儀器共地，避免接地電壓差造成損害。

## | 尺寸圖 | 單位：mm



## | 選型表 |

產品品號	產品規格
FTC06-W1	O/P : 0 ... 3 m/s to 4 ... 20 mA + RS-485+NPN

## | 加購校正報告 |

本產品可加購校正報告，欲知最新校正範圍與加購詳情請直接洽詢業務專員或至官網聯繫我們

## ■ ILAC / TAF

宇田控制科技股份有限公司校正實驗室(認證編號：3032)為符合ISO / IEC 17025規範，並具與ILAC-MRA相互承認資格之TAF認證標準實驗室

項目	校正範圍
流量計	水流率：2.54 m <sup>3</sup> /h ... 30 m <sup>3</sup> /h (42.3 L/min ... 500.0 L/min)
	水流速：0.2 m/s ... 3 m/s

## ■ 工廠 ISO 9001

項目	校正範圍
流量	水流速：0.0 m/s ... 5 m/s
	水流量：≤ 580 L/min

\*校正測管限制：DN40 (1.5吋) 、DN80 (3吋)