

TDS-100M 模組式超音波流量計



特性

- * 非插入式儀器，無壓力漏損問題，採用最先進且直接的時間測量方法
- * 先進的資料處理功能確保 TDS-100 系列具高線性程度，具熱量計算功能
- * 四鍵式工業耐用鍵盤，可進行參數設定
- * 兩組隔離 OCT 輸出可為流量或熱量警報或開關控制
- * 一組隔離 DC4-20mA 輸出可作為流量或熱量訊號輸出
- * 三組 DC4-20mA 訊號輸入，可提供壓力、液位等測量顯示及數據採集
- * 兩組三線式 PT100 熱電偶訊號輸入可作為熱量測量



應用範圍

- * 能源工廠(如:熱處理、火力、水力)
- * 冷凍空調業
- * 自來水工程
- * 污水處理及防洪抽水
- * 食品、製藥及造紙業
- * 石化工業、半導體業、傳統產業

技術資料

工作原理

超音波時間差原理

測量管徑

15~6000mm (0.6" 可 240"ID)

S1 感測器:15~100mm

M1 感測器:50~700mm

L1 感測器:300~6000mm

流速

0~±32m/s(解析度:0.001m/s)

精確度

±1%

重複性

±0.2%

線性度

±0.5%

顯示

2*10 位數 LCD 背光顯示

輸出訊號

類比輸出: DC4~20mA

(精度: 0.1%)

脈衝輸出: 正、負流量及熱量累計
流量值輸出，可連接三線式 PT100 熱電偶測量
量

通訊模式: RS485 MODBUS

電源供應

8~36VDC

工作溫度:

主機: -10~+50°C (IP57)

sensor: 0~70°C (IP68)

記憶功能

自動記憶前 512 日、前 128 月、前
10 年的流量或熱量數據

自動記憶前 30 次通電及斷電時間

安裝方式

標準鋁軌安裝

尺寸

90*90*35mm