

重量控制器/顯示器



特色

- 庫存和批次控制終端機
- 每秒達 70 次的高取樣速率
- 多達二組的序列埠，可同時列印及連接網路（標準配備1埠）
- 類比輸出（選購品）
- 兩組光耦合重量設定點
- 大尺寸 6 位數 LED 顯示畫面
- Alibi (快閃) 記憶體可保留前 10,000 次處理紀錄
- 通過 OIML R-76 和 NTEP，10,000d 認證
- 面板安裝，IP54 外殼
- 輸入電壓 24Vdc
- IP54 前面板蓋（選購品）

簡介

VT 400 重量控制器可提供工業批次/攪拌/混合處理系統的稱重與控制功能。

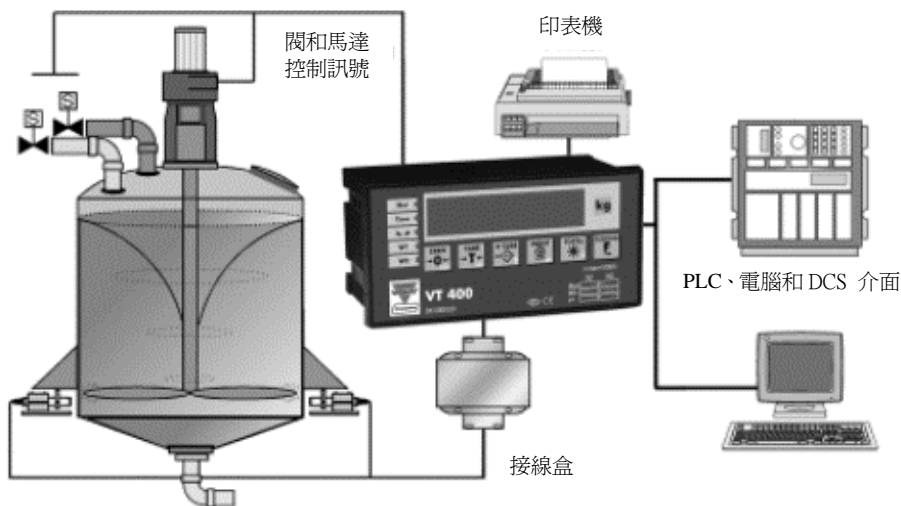
兩組光耦合控制輸出，有多達兩組序列介面 (RS-232 和 RS-485) 和一組類比輸出 (選購品) 可供選擇，能完全與更高階的電腦或 PLC 進行通訊；有多達 30 組裝置可經由 RS-485 網路相互連接。

標準的 VT 400 面板底架外殼為 IP40，但可升級為 IP54 前面板蓋 (選購品)。

應用

- 過程稱重
- 批次/攪拌/混合系統
- 庫存控制

設定方式



訂購資訊

型號	簡介*
VT400-2100177	RS-232，使用 24 Vdc 電壓
VT400-2100941	RS-232，類比輸出 (0-20 mA、4-20 mA 或 0-10V) 使用 24 Vdc 電壓
VT400-2100942	RS-232 和 RS-485，使用 24 Vdc 電壓
VT400-2100943	RS-232 和 RS-485 連接埠，類比輸出 (0-20 mA、4-20 mA 或 0-10V)，使用 24 Vdc 電壓
VT400-2100130	RS-232，外部電壓 230 Vac/9Vdc
VT400-2100132	RS-232 和 RS-485，類比輸出 (0-20 mA、4-20 mA 或 0-10V)，外部電壓 230 Vac/9Vdc

* 所有機種均配有 LED 顯示畫面與塑膠面板安裝機殼



規格

效能

解析度：可選擇設定達 990,000 dd
 轉換速度：每秒 3 到 70 的取樣速率(可選擇設定)
 敏感度：認證秤台 0.4 μ V/Vsi，
 未認證秤台0.1 μ V/Vsi
 全量程範圍：-0.25 到 2mV/V (-1.25mV 到 -10mV) 或
 -0.25 到 4mV/V (-1.25mV 到 -20mV)
 線性：< 全量程的 0.002%
 長期穩定性：< 每年全量程的 0.005 %
 激發：+5V 交換極性 或 +5Vdc(可選擇設定)，具感應
 (6線)
 荷重元數量：多達 10 只, 350 ohm 荷重元
 篩選器：FIR 自動調整至轉換速度，移動平均值
 零點漂移：< 2ppm / $^{\circ}$ C
 跨距漂移：< 2ppm / $^{\circ}$ C
 A/D 轉換器類型：Sigma-Delta，按電源比例
 刻度：x1、x2、x5、x10、x50
 小數點設定：可介於任何重量顯示數字之間
 校正方式：經由荷重元 mV/V 輸出值的靜載荷和跨距或資
 料表單校正。兩項類比輸入 (選購品) 的校正
 具有各自的係數。
 稱重功能：自動零點追蹤、動作偵測、開機時自動歸零、
 零皮重與多重測試功能
 記憶體配置：校正資料 EEPROM (32kb)
 快閃計數紙卷 (Alibi) 記憶體，可紀錄達
 10,000次 (64kb)。
 即時時鐘

環境需求

操作溫度：-10 $^{\circ}$ C 到 +40 $^{\circ}$ C (14 $^{\circ}$ F 到 104 $^{\circ}$ F)
 儲存溫度：-10 $^{\circ}$ C 到 +70 $^{\circ}$ C (-4 $^{\circ}$ F 到 158 $^{\circ}$ F)
 相對溼度：40 到 90% RH，非冷凝

顯示畫面與鍵盤

顯示畫面：6 位數、7 段 LED
 數字高度：14 mm (0.55 in.)
 狀態指示器：靜止、歸零、使用中皮重、淨重、使用中設定點
 重量位數：4、5 或 6 (可選擇設定)
 鍵盤：6 鍵薄膜式鍵盤，具觸覺回饋

電源

電壓：24 Vdc
 電流：500mA

獨立類比輸出 (選購品)

解析度：16 位元 DAC
 電壓輸出：0.02-10V
 電流：0-20mA 或 4-20mA
 線性：全量程的 0.01% (或更佳)
 熱穩定度：一般：50ppm / $^{\circ}$ C

輸入與輸出

(x1) 邏輯輸入：9-24 Vdc，共用正極，光耦合達2.5 KV
 (x2) 邏輯輸出：24 Vdc \pm 10%，共用正極，最大電流
 100mA，光耦合達2.5 KV，可程式化
 為重量設定點

序列埠通訊

序列埠輸出#1：RS-232、非可程式化
 鮑率：2400 鮑率、全雙工
 應用：連續輸出、印表機輸出 (隨選使用)、
 Alibi 列印
 序列埠輸出#2：RS-232 或 RS-485 可程式化的設定
 鮑率：2400 -57800 鮑率、半雙工
 應用：電子資料處理埠 (EDP) 輸出、主從式
 通訊協定、連續輸出、遠端印表機、重
 量輸出

外殼

不鏽鋼外殼：
 尺寸：144x72x132 mm (5.7x2.8x5 in.)
 長 x 高 x 深
 面板安裝
 底架：
 防護：標準型 IP40，選購面板蓋 IP54
 接線方式：迷你 D 型接頭

認可標準 (精確度等級：III/ IIII)

OIML R-76 單一或雙重分度 10,000d，EU 許可號
 0199.62
 NTEP 單一或雙重分度 10,000d
 NTEP CC#