

VERSAMETER™

模組化電子式流量量測與控制儀器



精密的工業流量量測

VersaMeter™ 是一完全校準的電子式流量計，內建流量控制器。VersaMeter™ 利用經過現場實證的差壓式測流技術，能準確量測大部分的工業用液體或氣體。實際流量顯示在LED螢幕上，並且能以可規劃的4-20mA供遠端監視。另外，VersaMeter™ 還能追蹤總消耗流量，最多可達999,999,999,999單位，並且經由RS232 或 RS485介面及標準ModbusRTU協定傳輸。

內建流量控制器

VersaMeter™ 內建的流量控制器是為基本流量控制應用所設計的完整解決方案，並且足以在較大的製程控制系統中擔當重任。期望的流量設定值可以在本地以薄膜式鍵盤設定，或者利用Modbus通訊，或控制板上的4-20mA設定值輸入端子。VersaMeter™ 流量控制器提供接點輸出以控制馬達閥，液壓或氣壓流量控制閥。

Atmosphere Engineering 也為VersaMeter™ 製作手動及馬達流量控制閥，更多資訊請見下列網站及聯繫資料。

規格

電壓.....	24 VDC
刻度.....	訂購時指定
調降比.....	10:1
最大壓損.....	10" wcg STD型 1 psig HP型
最高工作溫度.....	180°F
最高入口壓力.....	5 PSIG STD型 80 PSIG HP型 300 PSIG HPX型
流量精度.....	4%
再現性.....	2%
流量輸出訊號(線性).....	4-20mA
設定值輸入訊號(線性).....	4-20mA
通訊埠.....	232/485
協定.....	ModbusRTU
閥門接點類型.....	DC Sink (AC馬達使用24VDC繼電器)

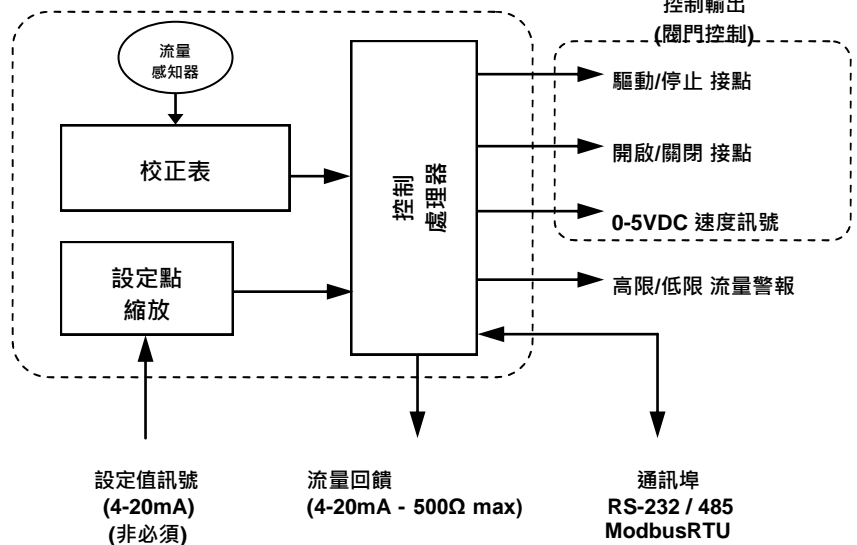
氣體種類

乙炔，空氣，氮氣(僅HP型)，氫氣，丁烷，二氧化碳，城市瓦斯，氮分解氣，吸熱型，發熱型，氫氣，氧氣，低露點，甲烷，天然氣，氫氣，氧氣，丙烷，LPG，丙烷

液體種類(僅HP型)

乙醇，甲醇，油，水

VersaMeter™ 簡化控制流程圖



Document: BL-2867-R1

“整合式流量控制解決方案”

04-22388938 / info@wic.tw / www.wic.tw 台灣代理 匯智實業有限公司

ATMOSPHERE ENGINEERING