

概 說

TW-345I 2-wire mA Transmitter 電流訊號變送器，主要用於台禹牌 **TWSI** 數位式傳感器之訊號變送，將傳感器監測之數位式水位或位移數值，轉換為 DC 4~20mA 類比式電流訊號，以二線式電源迴路，傳送至其他監控設備；相容於既設之監測系統，而可用上精密之數位式傳感器，以取代易受環境因素影響之傳統類比輸出之傳感器。

TW-345I 電流訊號變送器，以三線串行式訊號（TWS 接口）讀取數位式傳感器 4 位數之絕對值化測值，經預設之比例參數，轉換為 0~9.995m 之讀數；以字高 10mm 之 LCD 顯示器即時顯示，並轉換為 4~20mA 之電流訊號，經由該二線迴路將測值傳送予外部監控設備。連接傳感器 TWS 接口之插座線可同時對傳感器供電，整組水位（位移）監測之系統配置即相當簡明。

TW-345I 以內部之數位開關（Dip SW）選設傳感器訊號的比例：1、2、3、5mm，包含正反向計數。

電流訊號變送器 **TW-345I** 可利用 DC 8~30V 之電源，二線式迴路包含電源與訊號；由於內部之特殊設計，接入之迴路可自動切換電壓之正負極性，於配接監控系統時，可避免錯接之損壞。

特 色

- 讀取並傳訊數位式感測訊號，監測資訊精度高。
- 具備 LCD 顯示器，可供現場查驗與校核。
- 可直接設定選項，安裝使用極簡便。
- 二線式迴路包含電源與訊號，接線極簡單。
- 電源電壓可低至 8 V，且正負極性皆可接入。



規 格

輸入訊號：TWS 傳感器 protocol，16 bits 串列數值

訊號輸出：4 ~ 20 mA 二線供電式

分辨力：0.05 % F.S.

精確度：±0.1 % F.S.

數值顯示：4 位數 LCD 顯示器，字高 10mm

工作電源：DC 8 ~ 30 V，由二線式迴路供電

工作溫度：-10 °C ~ +60 °C

外型尺寸：101 x 70 x 27 mm (H x W x D)

選設參數：- 數值倍率 x1 / x2 / x3 / x5

- 全量程：5.000m; 10.000 m

研製：台禹監測科技股份有限公司

www.hycom.com.tw M : hycom.twsi@msa.hinet.net