

概 說

TW-347K Smart Digital Transmitter 多功能數位傳訊器，主要用於台禹牌 TWSI 數位式傳感器之訊號變送，將傳感器監測之水位或位移數值，以 RS-232 或 RS-485 格式，傳送至其他監控系統或資料遙測設備；由於數位式感測與傳訊，本傳訊器得以輸出較為精密之監測資訊，可避免傳統變送器、經由類比轉換為數位（ADC）方式之誤差。

TW-347K 多功能數位傳訊器，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，並以選定之通訊格式，將該數值傳送出去。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-347K 以內部之數位開關（Dip SW）選設傳感器訊號的比例：1、2、3、5mm，包含正反計數；該選設開關亦可設定 ID，以供 ModBus 通訊格式之資訊輸出；對外輸出之速率內設為 9600 Baud-rate。

多功能數位傳訊器 **TW-347K** 可配接 6~9VDC 或 9~30VDC 兩組電源，耗電量極低，對外接線配置兩對 AWG#22 絞線即可；選配 RS-485 / 9600 bps 通信格式時，線路長度可達數百公尺。

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。
- 可直接設定選項與 ID，安裝使用極簡便。
- 多種訊號輸出，可選設 4~20mA 並存。



規 格

- 輸入訊號：TWS 傳感器 protocol，16 bits 串列數值
- 數位輸出：RS-485 ModBus / RS-232；9600bps
- 數值顯示：4 位數 LCD 顯示器，字高 10mm
- 類比輸出：可選配 4 ~ 20 mA 二線式，隔離型
- 分辨力：0.025 % F.S.
- 精確度：± 0.05 % F.S.
- 工作電源：DC 9 ~ 30 V，低壓電源 DC 6 ~ 9 V
- 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