

## ■ 特點

- 不鏽鋼 316 外殼，27Ø。
- 外型緊實堅固、易於安裝。
- 價格經濟、精確度高、長期穩定性高。
- 導線材質 PVC 或 PTFE。

## ■ 應用

沉水式水位傳送器使用在開放型桶槽及河川等等，將傳感器投入液位底部位置即可測得低限值到高限值的水位訊號。

- 飲用水設備。
- 鑿井。
- 流動水流 (河川、湖泊)。
- 廢水廠。
- 大型容器、桶槽。



## 1. 選購型號: TY-□-□-□-□

NO	外觀型式	NO	壓力範圍	NO	壓力範圍	NO	線長	NO	線長	NO	線材
27	27Ø	03	0.25 BAR	25	2.5 BAR	05	5 米	27	27 米	1	PVC
		04	0.4 BAR	40	4.0 BAR	06	6 米	42	42 米	2	PTFE
		06	0.6 BAR	60	6.0 BAR	08	8 米	62	62 米		
		10	1.0 BAR	100	10 BAR	12	12 米	100	100 米		
		16	1.6 BAR			18	18 米	00	Option		

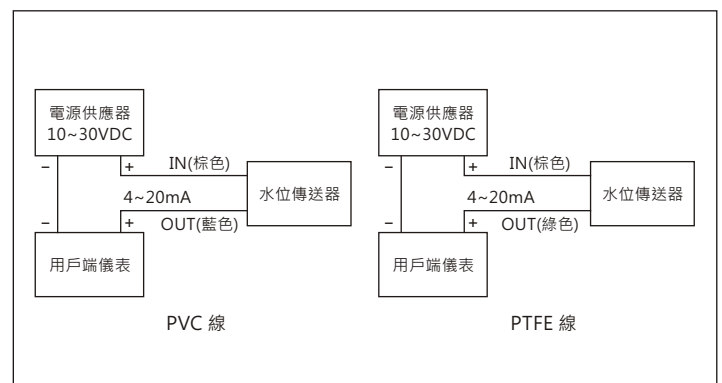
## 2. 主要規格

- 感應器種類 ..... 壓阻式薄膜
- 輸入訊號種類 ..... 液位
- 量測範圍 ..... 0~10 BAR
- 壓力過載範圍 ..... 如下表

壓力範圍	0.5	1	2	5	10	20
過壓範圍	2.5	3	4	7	15	30

- 輸出訊號 ..... 4~20mA
- 訊號連接方式 ..... 二線式迴路
- 線性精度 .....  $\pm 0.5\%$  of F.S.
- 負載阻抗 .....  $[Ohm] \leq (工作電壓-10V)/0.02A-0.15\Omega * 線長(M)$
- 輸出校準(ZERO & SPAN)調整範圍 .....  
.....TY-27: 零點和滿量程的 $\pm 10\%$
- 反應時間 .....  $\leq 5ms$
- 量測介質種類 ..... 液體
- 量測介質溫度 ..... PVC: 0~50°C / PTFE: -20~80°C
- 工作環境溫度 ..... PVC: 0~50°C / PTFE: -20~80°C
- 工作環境濕度 ..... 0~100%
- 儲存溫度 ..... PVC: -25~+60°C / PTFE: -25~85°C
- 零點範圍誤差 .....  $\pm 0.2\%$  fs / 10K
- 量測範圍誤差 .....  $\pm 0.2\%$  / 10K
- 工作電源 ..... 10~30 VDC
- 消耗電流 .....  $\leq 21mA$
- 過電壓保護範圍(overvoltage protection) ..... 33VDC
- 電氣連接 ..... 專用電纜線
- 產品安裝方式 ..... 投入式
- 防護等級 ..... IP68
- 電氣防護 ..... ■ 過電壓 ■ 逆向 ■ 短路
- 外殼材質/接液部材質 ..... SUS 316
- 導線材質 ..... PVC / PTFE
- 重量 (不含線) ..... TY-27: 350g (不含線)

## 3. 接線圖



## 4. 外型尺寸(Unit: mm)

