

動作原理

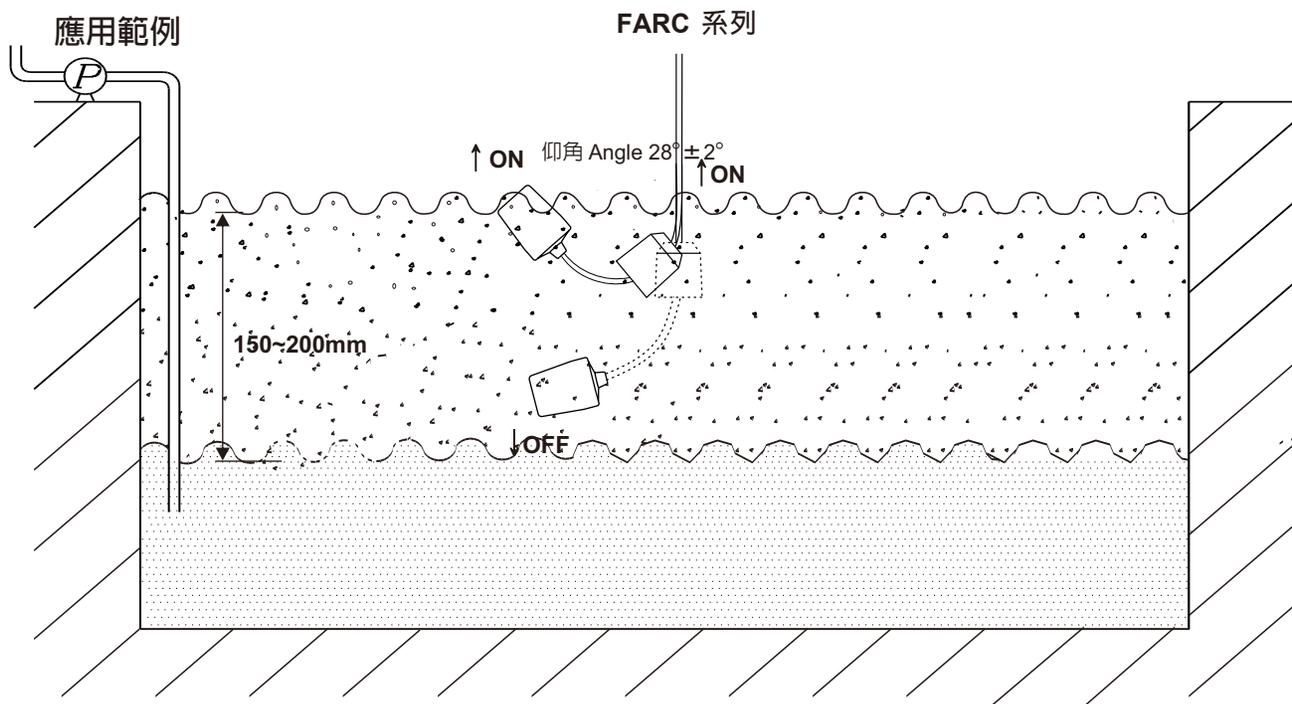
電纜浮球開關是一種結構簡單，使用方便、安全可靠的液位檢測工具，其採用微動開關、磁簧開關或水銀開關做接點。

以重錘為中心隨水位上升下降作角度變化，當水平面與上揚或下擺角度超過一定之角度，鋼珠或水銀就會隨著角度上下作動，輸出ON或OFF接點訊號，來達到液位檢測之功能。

浮球外殼依需求不同，有塑膠及不銹鋼材質可供選擇，適用於多種高低溫污水環境。

電纜浮球液位開關是利用塑膠射出成型，所以結構堅固，價格低，壽命長。適用於長距離、多點液位控制、沉水泵或含有粒狀/塊狀雜質之液體的控制，常被應用於水處理、石化、化工...等工業產業中。

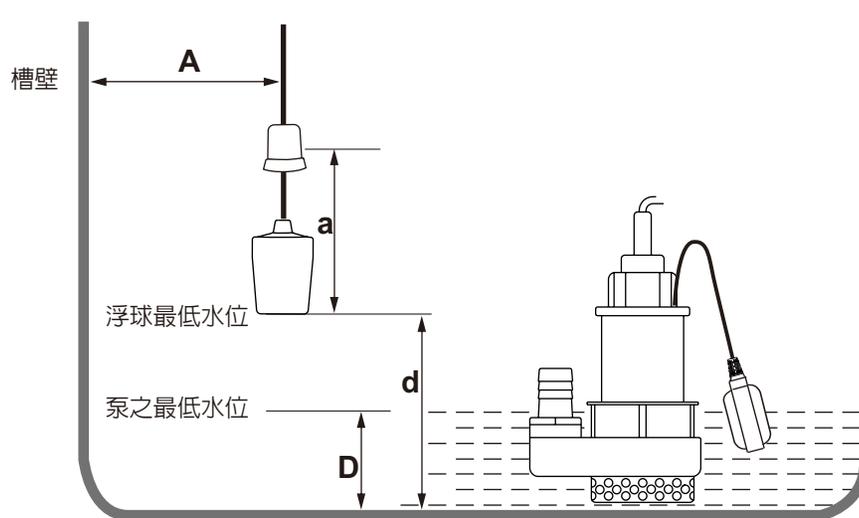
適用場所 用於(自動控制)低比重的污廢水控制



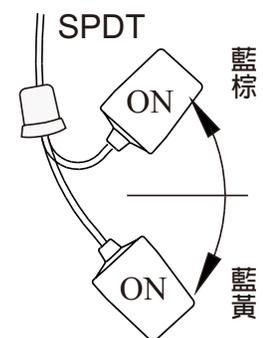
安裝注意事項

安裝時相關尺寸

浮球動作長度 "a" 必須小於槽壁與電纜距離 "A"，否則易造成動作不正確。浮球控制之最低水位 "d" 必須大於泵之最低水位 "D"，以保護馬達。



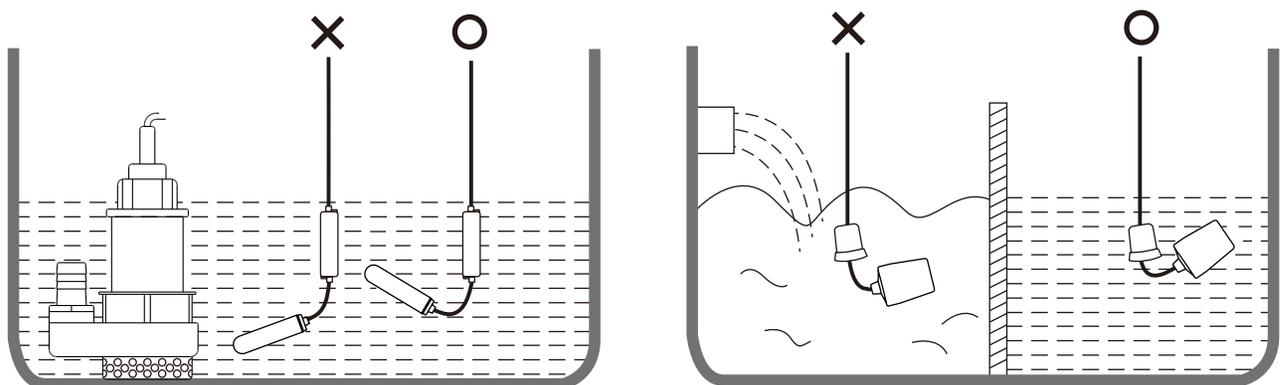
FARC接線圖

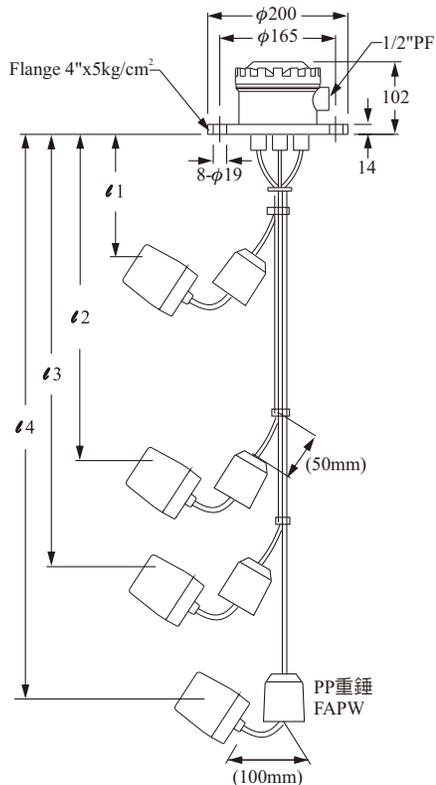


安裝時注意事項

安裝位置與抽水機入水口應保持適當距離以免浮球液位計被入水口吸入。

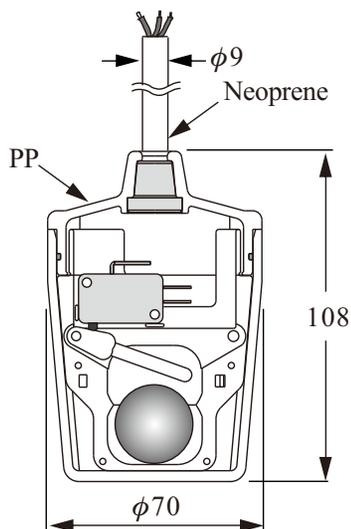
安裝位置與入水口應保持適當距離以免被水沖擊造成感應不正確；若無法避免時可加裝防波管或防波板改善。



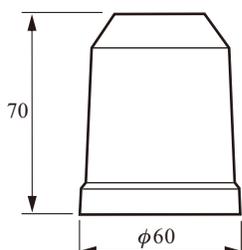


型 號	FAR A/B/C 圓杯型
開關種類	微動開關
浮球材質	聚丙烯 P.P.
電纜規格	Neoprene Cable 1mm ² x3C or 2C
接點容量	10A/ 250Vac (std.) or 15A/ 250Vac
接點型式	N.O or N.C or SPDT
操作溫度	-10°C~80°C
比 重	0.6
重 量	290g/1M
耐 壓	2 kg/cm ²
線材耐電壓	600 Vac
絕緣阻抗	Min 100 MΩ
接觸阻抗	Max. 100mΩ
作動角度	28° ± 2°
防護等級	IP68

浮球尺寸圖 (單位:mm)



重錘尺寸圖 (單位:mm)



型號	材質	重量
FAPW-03	PP	0.3kg

浮球編碼原則

CY-LS2-100A-FARC(03).....PP浮球

Float number
1 point---MIN. 80A
2 point---MIN. 100A

Conn. Size
MIN. 80A
JIS or ANSI
(客製品請洽業務人員)

電纜長度
03---3M
05---5M
10---10M

接點型式 A---N.O
(微動開關) B---N.C
C---SPDT

電纜材質
R---Neoprene
<HAR>HO7RN

Option : Junction Box & Flange connetion

