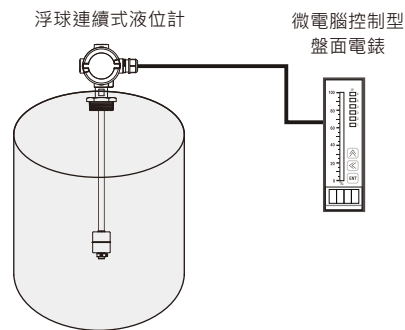


FGM 浮球液位指示計操作說明

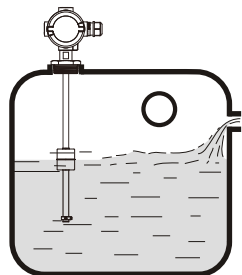
介紹

浮球連續式是利用浮球內磁鐵隨液位變化，來改變連桿內的磁阻內阻的阻抗值，磁阻的間隙愈小，解析度愈高。阻抗後經過轉換器轉變成4~20mA。指示器可配合其他錶頭作遠距離指示，是一種原理簡單，可靠性極佳的液位指示器。

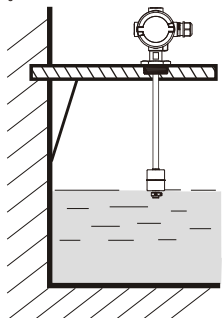


安裝說明

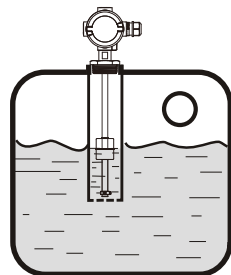
安裝位置應遠離進水口，否則指示計會因進水口的波動大而造成輸出不穩定。



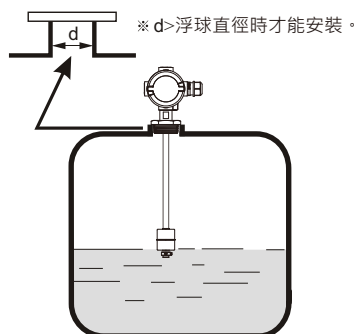
開關裝置於混凝土磁壁，可加裝L型角鋼支架。



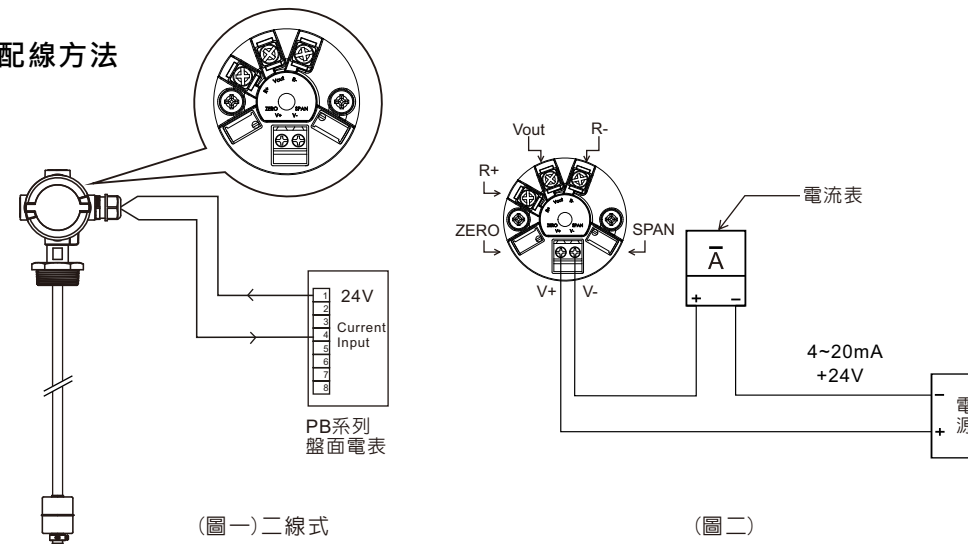
若開關裝置於攪拌區域，可裝置防波管或防波檔板。



選擇管徑大於浮球直徑的法蘭連接管。



配線方法



校正方法

所有液位計於出廠前皆已校正完畢，使用者無須進行校正的動作。若有需要重新校正時請依下列步驟進行：

1. 如圖二所示，串聯一只電流表並且接上24Vdc電源。
2. 移動浮球位於最下端位置，然後調整"Zero"至電流表顯示4mA為止，如遇到逆轉，電流有增加趨勢時，請勿再繼續逆轉，將調整"Zero"順轉4mA，以達調整需求。
3. 移動浮球位於最上端位置，然後調整"Span"至電流表顯示20mA為止。
4. 重複第2, 第3步驟，直到得到最佳的4~20mA設定。

※注意: 浮球至最下端時，請調整Zero即可，勿同時調整Span
浮球至最上端時，請調整Span即可，勿同時調整Zero

簡易故障排除

故障情形	原因分析	解決辦法
無電流輸出	接線錯誤	確認配線、電源、環路阻抗是否正確
電流輸出異常	浮球內部磁鐵碎裂更換浮球	更換浮球
	校正值不正確	高、低位重新校正 檢查浮球於下限位置時電流表顯示為4mA，於上限位置時為20mA.
浮球浮不起來	浮球破裂進水	更換浮球

