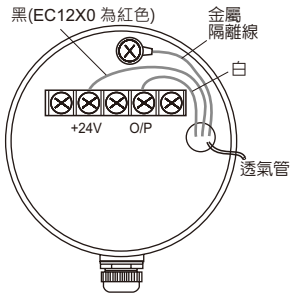
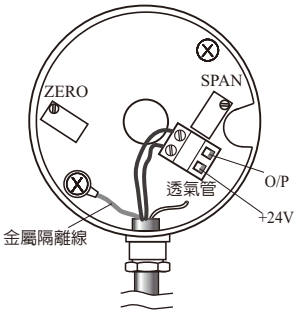
壓力式液位指示器 操作說明

內部配線方法

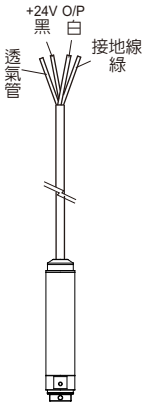
- 剝開電纜線將線頭剝皮並上錫，依照(圖一)或(圖二)所示將導線鎖在端子台上接地線則必須先壓接端子再鎖於外殼上。
- 檢查透氣管切口是否整齊，沒有阻塞。
- 配線完成須鎖緊盒蓋以及電纜固定頭， 以防止水氣侵入。
- 建議使用18AWG或16AWG隔離電纜。



(圖一)



(圖二)

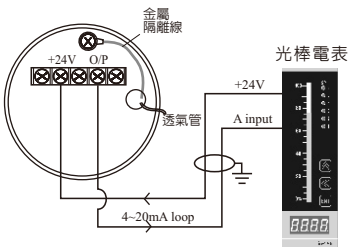


外部配線方法

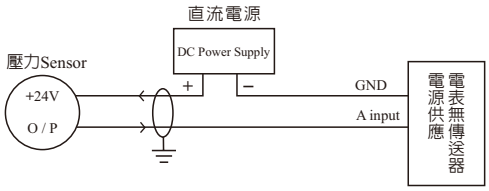
- 若採用本公司的光棒電表，可參考圖(三)方法接線， 非本公司顯示電表則必須參閱該公司的使用手冊進行配線。
- 配線應盡可能遠離動力設備及其配線，以避免高能 量電場引起的干擾。
- 配線時應儘可能的減少線路阻抗，以確保工作電壓高於13 VDC。
- 線路應使用有屏蔽效果的隔離電纜。
- 若數位顯示表沒有提供 24 VDC 傳送器電源，須再外加一只直流電源供應器，如(圖四)所示，另外如欲在不同地方顯示兩個以上的測量值，可依(圖五)方法接線。

EC1100~1110
EC1300~1310

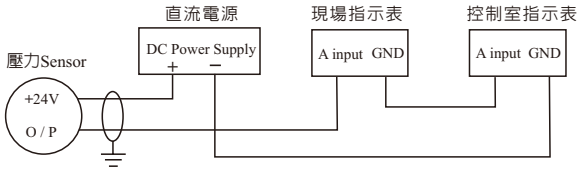
(圖三)



(圖四)

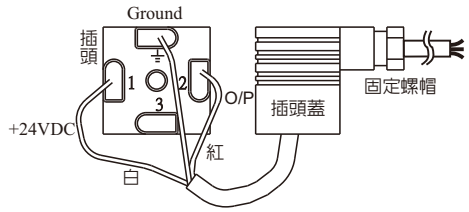


(圖五)

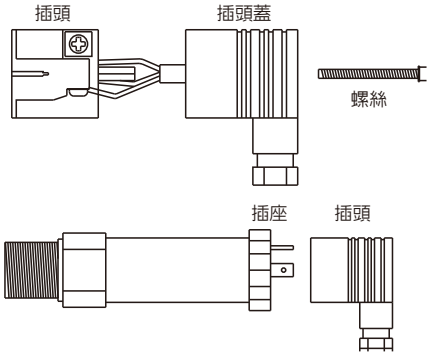


壓力傳送器配線方法

1. 插頭與插頭蓋分開後，如圖所示方法配線。



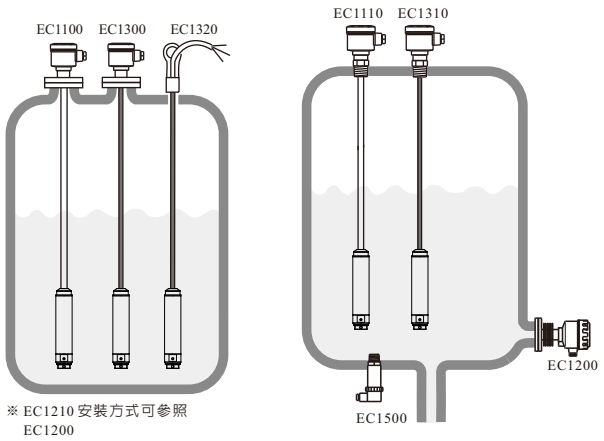
2. 配線完成後，如下圖所示組合。



安裝注意事項

1. 導桿型及投入型之接線盒安裝方向為上裝(盒蓋朝上)。
2. 法蘭型之接線盒按裝方向為側裝，入線口朝下。
3. 投入型接線盒與感測器之間的電纜線為特殊之透氣電纜，按裝時須注意電纜不可折彎或重物壓扁，以免內部透氣管不能與大氣相通造成量測值不正確。
4. 壓力液位指示器使用在有腐蝕性之機溶劑的液位量測時，應以EC1200為佳。
5. 壓力液位指示器不可以使用在會結晶或結塊的液體中。
6. 除了EC1200以外，被測液體溫度應在80BC以下；如超過80BC以上時為特殊品，須與業務人員洽談。
7. 桶內不可以外加壓力或抽真空。
8. 按裝時須避免摔落或敲擊感測頭，以免內部Sensor損壞。
9. 感應器膈膜應禁止用強力水柱直接沖洗。

- 須小心鎖緊電纜固定頭，以手鎖緊即可。(因電纜接頭為塑膠製品，使用金屬工具用力鎖易造成損壞)
- 若使用於戶外，須在電源/控制器與傳送器間加裝過 電壓保護元件。
- 若應用於高精密度的儀器設備，應定期檢查。
- 送電時應確認使用電源正確。
- 應使用外徑 6~10mm，蕊線AWG 18~22的電纜線，才能達到防水、防塵。



※ EC1210 安裝方式可參照 EC1200

FineTek
桓達科技股份有限公司
23678 新北市土城工業區自強街16號
Tel: 886-2-22696789 Fax: 886-2-22686682
Email: info@fine-tek.com http://www.fine-tek.com

ISO 9001
08-EC1XXX-B2-CM,06/03/2024