

EFB 近接開關操作說明



TS Ex d IIB T85°C

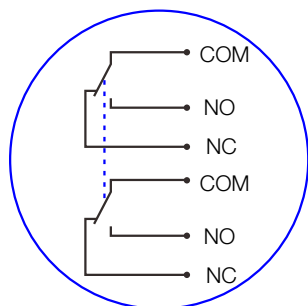
產品簡介

磁性浮子式液面計安裝於桶槽外的延伸管上，桶槽內部的液位能由翻板指示器清楚得知。旁路管外側可裝上近接開關，做為電氣接點信號輸出，做遠距離液位信號傳送及液位控制。

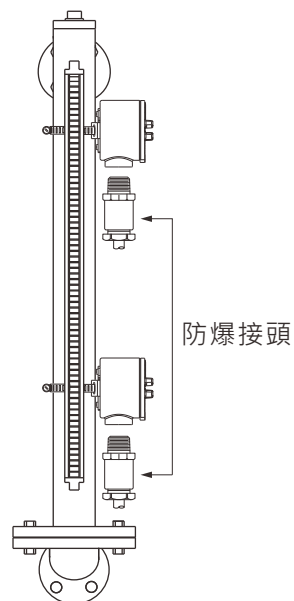
動作原理

在桶槽的外側裝置延伸旁路管，由旁路管外加裝近接開關，將裝有磁鐵的浮球放進旁路管內，因近接開關內裝著與浮球磁性相反之磁鐵，所以當浮球上升時會吸引近接開關之磁鐵翻動，開關動作由NO翻轉為NC，做為電氣接點信號輸出，做遠距離液位信號傳送及液位控制。

近接開關接線圖



EFB-1800



※接線口需使用防爆接頭，請使用電纜直徑8~9mm
※可自行購買符合IEC規範之防爆接頭

防爆產品使用注意事項

1. 產品設有接地端子，安裝使用時應實施可靠接地。
2. 產品使用環境溫度範圍為-20°C~85°C。
3. 產品微動開關的迴路供電不可超過規格額定範圍。
4. 安裝現場不存在對鋁合金有腐蝕作用的有害氣體。
5. 產品使用時，外殼表面應定期進行清掃防止粉塵堆積，但不得使用壓縮空氣吹掃。
6. 產品在爆炸性環境中使用和維護時，須遵循“爆炸環境時不得打開”的原則。
7. 近接開關是感應磁力線而產生開關動作，因此安裝時須注意周圍10公分內應避免磁場或導磁金屬靠近，以免干擾正常動作。
8. 送電前請再檢查配線是否正確，以免近接開關造成意外損毀。
9. 安裝時，近接開關避免劇烈衝擊，以免內部浮球破損。
10. 用戶不得自行更換該產品的零部件，應會同產品製造商共同解決運行中出現的故障，以杜絕損壞現象的發生。

簡易故障排除

故障情形	原因分析	排除方法
近接開關動作異常	開關位置或角度不在磁感應區。	調整開關到可感應位置或角度。
	束帶鬆脫，開關偏離磁感應區。	調整正常位置，鎖緊束帶。
	初安裝開關未由正常液位觸發。	液位上下一循環後恢復正常。

※若發生故障未在列或無法解決，請聯繫所在地業務代表。



恒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



08-EFB-B0-CM,04/11/2022

