

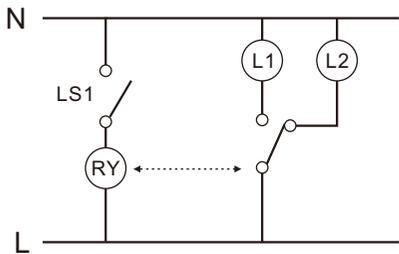
FC/FD 小浮球液位開關操作說明

各型式接線方式示意圖

型式別	1A或1B接點	1AB接點
直線出線		
M12接頭		無此型式
DIN接頭		

■ 1AB接點，COM、NO、NC標號，會標示於線上。
 ■ 如負載電流過大，請參照「Relay外接說明」，避免電流過大損壞磁簧。

Relay外接說明



LS1：浮球接點
 RY：外接Relay，例如：OMRON-MY2NJ
 L1&L2：負載(設備開關或警報)

接點保護線路

- (1) 在有馬達、繼電器、電磁線圈等有電感性負載的電路中，建議在負載兩端並聯保護線路如：RC緩衝器)、變阻器、二極體等(注意：請勿將開關直接連接於電磁閥、馬達或電磁開關)
- (2) 當磁簧開關使用有電容器、白熱燈泡、很長的電纜線等電容性負載中，建議在磁簧開關兩端並聯保護線路：如限流電阻器或突波吸收器等。
- (3) 詳細的接線說明請參考目錄P4。

電氣特性規格

接點容量	最高電壓	最大切換電流	最大通電電流
10W/SPST	125Vac	0.5A	1A
20W/SPDT	150Vac 200Vdc	1A	2A
50W/SPST	240Vac 200Vdc	0.5A	1A
60W/SPDT	220Vac	1A	2A

※ 最大切換電流是指當電壓為低電壓時，如果使用於高電壓則使用電流需降低，
 瓦特(W)=電壓(V) X 電流(A)。

安裝使用說明及注意事項

- (1) 安裝位置應遠離進水口，否則開關會因進水口的波動過大而造成誤動作(如真無法避免，可加裝延時裝置或防波管)。
- (2) 若開關裝置於攪拌區域，可裝置防波管或防波擋板。
- (3) 被測液體的比重必須大於浮球比重，否則浮球浮不起來。
- (4) 塑膠材質適用於酸鹼液體；金屬材質適用於燃油等高溫液體。
- (5) 各浮球的耐壓不同，詳見目錄說明。

常見故障及排除

故障情形	原因分析	排除方法
浮球不動作	液體比重小於浮球比重	重新確認浮球比重
	浮球漏水	與本公司聯繫更換浮球
	異物卡住浮球	消除異物
無信號輸出	磁簧開關損壞	更換磁簧
	浮球位置偏移	調整浮球位置
信號輸出不正常	附近有磁場干擾	消除磁場

※ 若以上故障無法排除，請即時與本公司聯繫。



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-FC-B0-CM,04/06/2016

