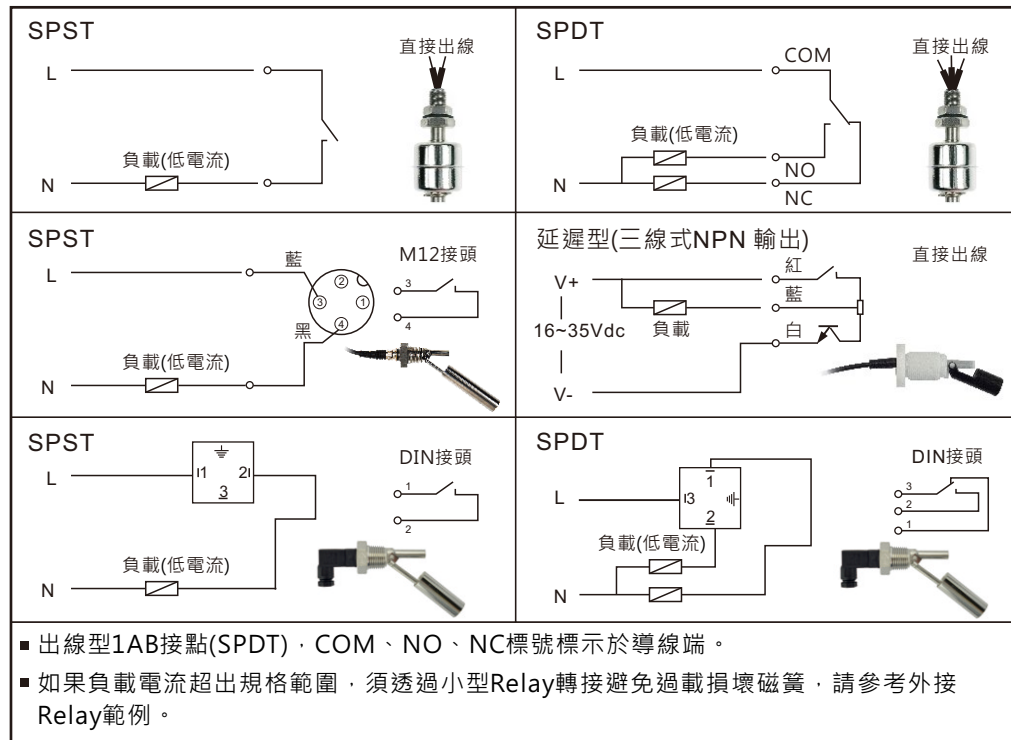
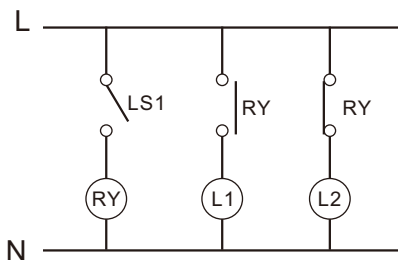


FC/FD 小浮球液位開關操作說明

各型式接線方式示意圖



外接Relay範例如下圖：



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

- 馬達、電磁開關...等具電磁線圈感性負載的電路中，建議在負載兩端並聯保護線路如：RC緩衝器、變阻器、二極體或利用小型繼電器轉換動作，以防止磁簧開關損傷。
 注意: 請勿將磁簧開關直接連接於電磁閥、馬達或電磁開關的迴路中
- 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。
- 詳細的接線說明請參考"小型浮球液位開關"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

※ 不可在超過規格額定值使用本產品，須同時滿足全部參數才能正常工作，當電壓或電流增大時另一參數必須相對降低(W=VA)。

當感性負載具荷重起動電流則高達5倍以上，確保切換電流在允許範圍，請降低負載耗電流至原來的20%以下(例如0.5A→0.1A)。

詳細型式規格請參考產品目錄。

安裝使用說明及注意事項

- 安裝位置應遠離進水口，否則開關會因進水的波動而造成誤動作(如真無法避免，可加裝延時裝置或防波管)。
- 若開關裝置於攪拌區域，可裝置防波管或防波擋板。
- 被測液體的比重必須大於浮球比重，否則浮球浮不起來。
- 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。
- 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-B2-CM,05/10/2019

