

FF(LF) 側裝浮球液位開關



操作說明

工作原理

利用液體浮力原理，當浮球因浮力作用而上下運動時，接線盒內的磁簧開關受到臂端磁鐵影響而動作；同樣原理運用在微動開關裝置上，利用微動開關前的磁鐵與臂端磁鐵作用互斥運動而推壓微動開關動作。

基本參數

- 操作溫度：
-20°C~80°C(FF8耐酸鹼型)
-20°C~100°C(普通型)
-40°C~200°C(FF20高溫型)
-40°C~350°C(FF62DFM)
- 接點容量：
5A/250VAC(微動開關)
30W 220VAC/200VDC(磁簧開關)
- 接點型式：SPDT、DPDT(FF12CEM)

安裝使用注意事項

- 接線盒入線口須朝下。
- 浮球及連桿必全部進入桶槽。
- 安裝前應考慮液體比重。
- 安裝預留孔必須大於浮球外徑。
- 安裝時不可裝在靠近液體入水或排水口處。
- 浮球及連桿部分上下移動的範圍為28°(FF62DFM: 22°)。
- 動作點為浮球處於水平位置。
- 安裝產品時與之配合的連接管長度與內孔管徑大小成正比，具體尺寸用戶可參考下表：

管徑	45~50mm	50~55mm	55~60mm	60~65mm	65~70mm
長度	130mm	140mm	150mm	160mm	170mm

- 產品總長度公差為±5mm。

常見故障及排除

故障情形	原因分析	排除方法
浮球浮不起來	連接桿被雜物堵塞，不能動作	將雜物清除
	外部連接管過長造成連接桿無法完全運動卡住	截短連結管
	浮球破裂浸水	更換浮球
無信號輸出	線路接觸不良	檢查線路將線接好
	磁簧開關損壞	更換磁簧開關

若以上故障無法排除，請及時與本公司聯繫

日常維護

- 定期將浮球、連接桿上的雜物清除。
- 檢查各部分連接是否牢固。

開箱及檢查

- 包裝應完好無損。
- 開箱時若發現本產品有損壞或附件脫落鬆動，請及時通知本公司。
- 裝箱內容：
 - 產品1台
 - 說明書1份
 - 產品合格證1份



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-FF01-B1-CM,11/23/2016