

# FG3 晶片型連續式液位計操作說明

## 安裝注意事項

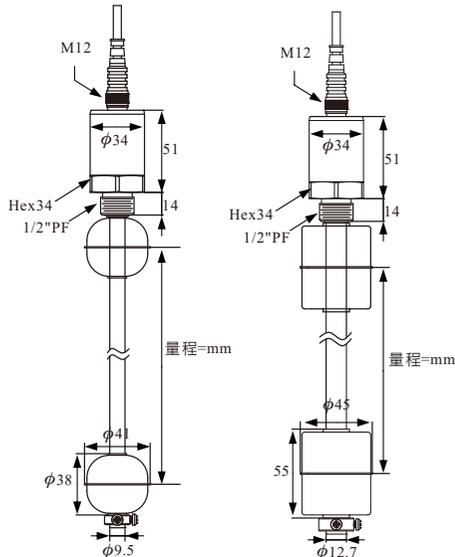
- ◎ 輸入電壓為12~36VDC。
- ◎ 所訂製的接續開孔之孔徑比浮球直徑大時，可直接安裝，不需拆浮球。
- ◎ 若浮球直徑大於接續開孔，則須先拆下浮球，安裝時要依出廠的方向裝回。(浮球上有記號端朝向本體)。
- ◎ 環扣須固定在桿子刻痕上並鎖緊。
- ◎ 安裝時不可彎折金屬管，否則將會影響本產品之量測精度，甚至無法正常運作。
- ◎ 產品安裝在非金屬桶槽時，須與本體做接地措施。
- ◎ 浮球應避免撞擊或摔落地面，導致浮球內之磁鐵破碎，失去功能。
- ◎ 本產品應避免重物擠壓，造成金屬管彎曲變形。
- ◎ 運送過程中，金屬管上應包覆吸震保護措施(如氣泡袋、泡棉等…)。

## 規格

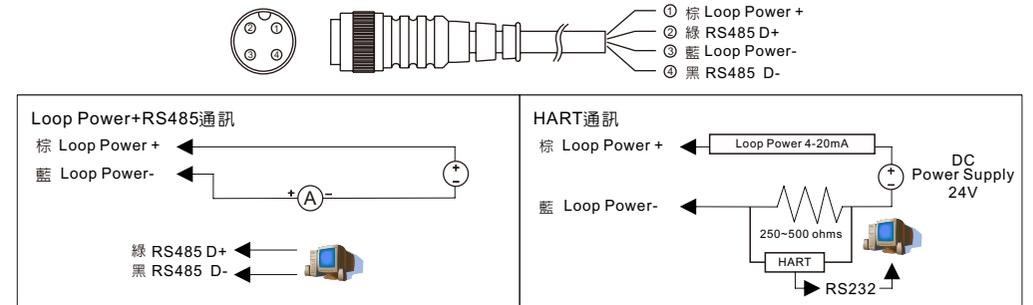
電 源	12~36Vdc
測量範圍	150mm~3000mm
輸出電流模式	4~20mA
解析度	5mm/3mm
環境溫度	-40~85°C
製程溫度	-40~125°C
IP等級	IP67
通 訊	RS485 / HART(選購)

## 尺寸

(Unit: mm)

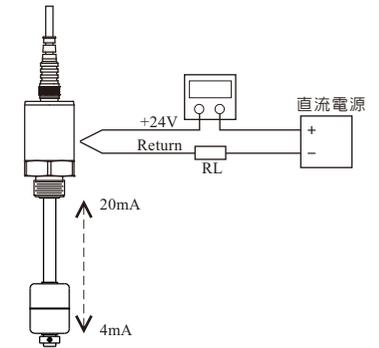


## 接線說明



## 簡易故障排除

1. 檢查配線、電源、浮球是否正常。
2. 如右圖所示配線，檢查浮球於下限位置時電流表顯示為4mA，於上限位置時為20mA。
3. 若液位仍然無法正常動作，請洽原廠修理。
4. 傳送距離的加長及儀表的內部阻抗都會影響電流4~20mA輸出信號的正常運作。



## 保固說明

### 新品保固

本公司產品於交貨日算起十二個月內，在符合保固條件之下發生故障，可不收測試、零件、維修費用。

產品運送過程導致新品瑕疵而非人為故障，可於7日內向本公司提供相關事証，本公司將負責維修或更換新品。

產品故障需寄回廠維修時，請將產品整組寄回，勿自行拆卸部品，並且請務必妥善包裝，避免運送過程損毀。

在以下狀況下發生故障時，將不具有保固條件，須酌收維修費用：

- 1、產品超過保固期限。
- 2、未依操作手冊使用或未依說明書上之使用環境(如，超溫、超壓等)。
- 3、產品之毀損係因不可抗力(如，水災、火災、地震、雷擊、颱風等)。



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



08-FG3-B0-CM,01/19/2017

