

EG50 磁致伸縮液位計操作說明

安裝注意事項

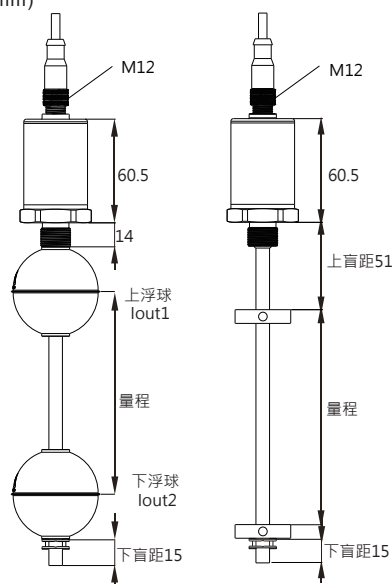
- 輸入電壓為18~30Vdc。
- 所訂製的接續開孔之孔徑比浮球直徑大時，可直接安裝，不需拆浮球。
- 若浮球直徑大於接續開孔，則須先拆下浮球，安裝時要依出廠的方向裝回。
(浮球上有記號端朝向本體)。
- 環扣須固定在桿子刻痕上並鎖緊。
- 磁致伸縮液位計為高精度之量測裝置，安裝時不可彎折金屬管，否則將會降低本產品之量測精度，甚至無法正常運作。
- 請勿自行更換本產品之浮球，以免影響正常運作。
- 浮球應避免撞擊或摔落地面，導致浮球內之磁鐵破碎，失去功能。
- 本產品避免重物擠壓，造成金屬管彎曲變形；若有變形無法量測時，則需送回原廠校正。
- 運送過程中，金屬應包覆吸震保護措施(如氣泡袋、泡棉等...)。
- 請勿自行打開本體上蓋，以免電路損壞影響正常動作。
- 產品安裝在非金屬桶槽時，須與本體做接地措施。

規格

量程範圍	50~1000mm
電流輸出	4-20mA or 20-4mA RL ≤ 500Ohms
解析度	≤45um
線性度	量程500mm 以上, 誤差為±0.1%FS 量程 500mm 以下, 誤差為±500um
重現性	≤±0.005% F.S
數位輸出	RS485
輸入電壓範圍	18~30Vdc
環境溫度	-40°C ~85°C
操作溫度	-40°C ~125°C

尺寸

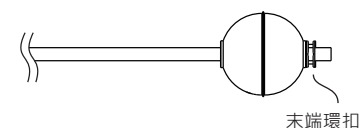
(Unit:mm)



必須先拆下浮球的安裝方法

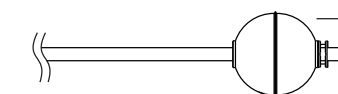
步驟(一):

鬆開末端環扣螺絲，
拆下環扣



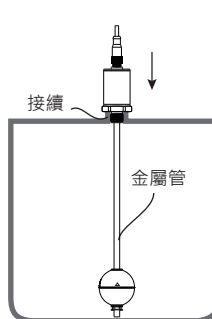
步驟(二):

取出浮球



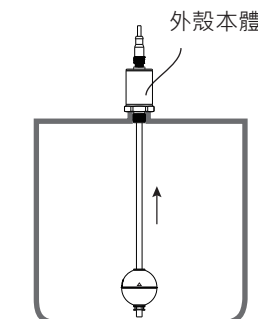
步驟(三):

將本體插入桶槽內，
並將接續鎖緊



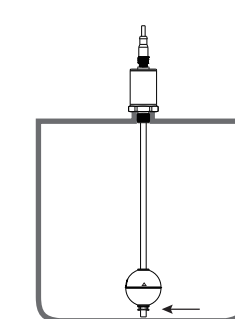
步驟(四):

將浮球裝回，並使浮球
上的記號朝向本體

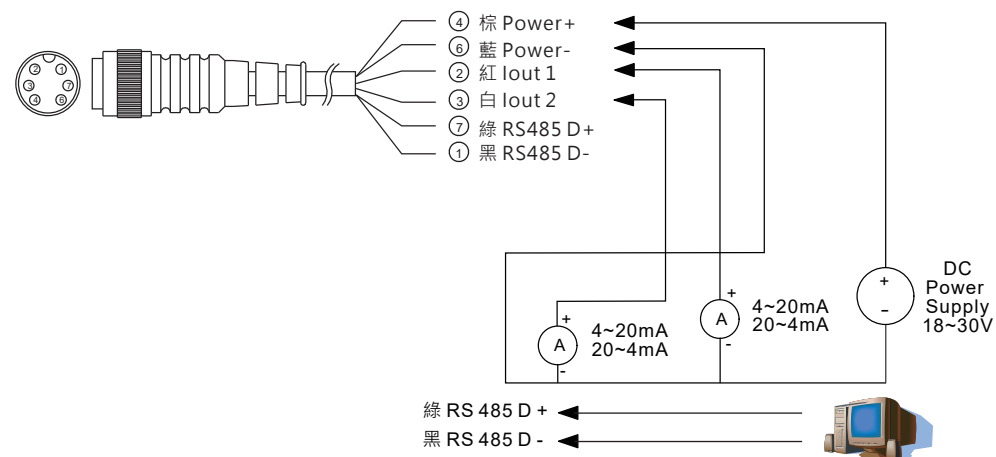


步驟(五):

環扣上方對齊金屬管上的
刻痕後，將螺絲鎖緊



接線說明



Modbus表

項次	功能	位址(十六進制)	位址(十進制)	資料型式	資料量	單位/編碼	定義區
1	FineTek ID	0x1000	4096	STRING	1	436832	唯讀區
2	產品型式	0x1004	4100	UINT16	1	EG	唯讀區
3	產品編號	0x1005	4101	UINT16	1	0x0005	唯讀區
4	產品版本	0x1006	4102	UINT16	1	0x0001	唯讀區
5	浮球1距離	0x1007	4103	FLOAT	1	1mm	唯讀區
6	浮球2距離	0x100a	4106	FLOAT	1	1mm	唯讀區
7	量測範圍	0x1010	4112	FLOAT	1	1mm	唯讀區
8	浮球1 百分比顯示	0x1026	4134	FLOAT	1	%	唯讀區
9	浮球2 百分比顯示	0x1028	4136	FLOAT	1	%	唯讀區
10	溫度值	0x102a	4138	FLOAT	1	°C	可讀/可寫區
11	設定 Modbus ID	0x102c	4140	UINT16	1	ID預設為1	可讀/可寫區
12	設定 Modbus 鮑率	0x102d	4141	UINT16	1	鮑率預 設為9600	可讀/可寫區
13	浮球1上限值 (對應電流值20mA)	0x1034	4148	FLOAT	1	1mm	可讀/可寫區
14	浮球1下限值 (對應電流值4mA)	0x1036	4150	FLOAT	1	1mm	可讀/可寫區
15	儲存系統值 至記憶體	0x1054	4180	UINT16	1	設定值 設為1時 (儲存設定)	可讀/可寫區
16	儲存校正值	0x1057	4183	UINT16	1	設定值 設為1時 (儲存設定)	可讀/可寫區

簡易故障排除

故障情形	原因分析	排除方法
無電流輸出	接線錯誤	確認接線方式是否正確
電流輸出異常	浮球方向錯誤	確認浮球方向正確
	浮球內部磁鐵碎裂	更換浮球
	桿子彎曲	確認桿子無彎曲
	產品本體外殼無做接地 措施，訊號干擾	確認產品本體外殼有 做接地措施
浮球浮不起來	浮球破裂進水	更換浮球
RS485通訊異常	接線錯誤	確認接線方式是否正確

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，可不收檢測、零件、維修等費用。

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，本公司將負責維修更換新品。

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

在以下狀況下發生故障，將不具有保固條件，需酌收維修等費用：

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(水災、火災、地震、雷擊、颱風等)。



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-EG50-B7-CM,11/16/2024

