



Ball Float Level Transmitter

LT002 浮球液位傳訊器

CE



產品簡介

LT002 浮球液位傳訊器係利用浮球內磁鐵隨液位變化，來改變連桿內的電阻與磁簧開關所組成的分壓電路，磁簧開關之間的間隙愈小，精確度愈高。分壓訊號可經過轉換器轉變成 DC 4~20mA 或其它不同之標準訊號。傳訊器可作現場 LED 顯示。LT002 是一種原理簡單，可靠性極佳的液位傳訊器。

產品特色

- 安裝於電子軟板之磁簧模組設計，可避免運送安裝或使用時受損
- 使用環境不受溫度、壓力變動影響
- 產品精確度分為 10mm、5mm 二種
- 測量液位不受泡沫與流體擾動的影響
- 接續法蘭有 JIS、DIN、ANSI 規格；牙口有 PT、NPT、PF 等規格
- 本體使用 SUS304、SUS316 不鏽鋼材質，適用於溶劑或各種燃油
- 可選購防爆接線盒達成測量爆炸性流體液位的目標
- 可選購 LED 一體型顯示傳訊器
- 可搭配翻板式液位計使用

運用場合

- 廢水處理控制設備
- 電器傳產、船舶油壓設備
- 水利設施
- 化工製造
- 石化產業設備
- 熱煤鍋爐熱水、液位
- 柴油發電機液位
- 汽車油表液位
- 油品儲存槽液位
- 製程廢液桶槽液位

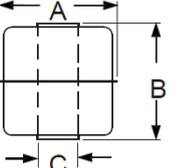


Ball Float Level Transmitter

規格

產品性能	
精確度	±10mm ; ±5mm
反應速度	5 次/sec
測量介質	無腐蝕性的液體
產品型式	標準型 ; 防爆型
電氣規格	
工作電源	DC 12~36V
顯示器	LED 顯示四位數
訊號輸出	電阻(標準) ; DC 4~20mA
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)
繼電器	—
電器連接	參考接線盒規格表
漂移量	—
輸出負載	—
接點容量	—
開關型式	—
防護等級	IP65 ; IP66 ; IP68
產品認證	CE ; ATEX(接線盒) ; FM(接線盒) ; TS(接線盒)
機械規格	
連桿材質	SUS304 ; SUS316
浮球材質	SUS316L
浮球數量	—
接線盒材質	Aluminum ; SUS316
接續材質	SUS304 ; SUS316
接續型式	螺牙(PT、NPT、PF(G)) ; 法蘭(JIS、DIN、ANSI)
接續尺寸	—
固定方式	固定式 ; 活動式
環境條件	
工作溫度	-20~100°C
工作壓力	15kg/cm ²
儲存溫度	—

浮球規格表

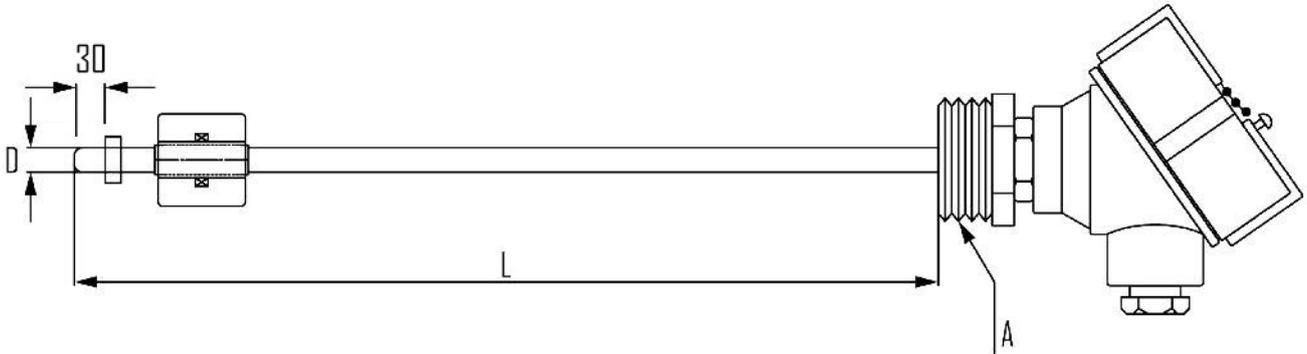
浮球型式	型號	尺寸(A*B*C) (mm)	比重 (g/cm ³)	耐壓 (kg/cm ²)	材質	耐溫 (°C)	工作溫度 (°C)
	S3	45*56*15.5	E>0.60	15	SUS316L	80	70
	S14	40*35*15.5	E>0.80	15	SUS316L	80	70



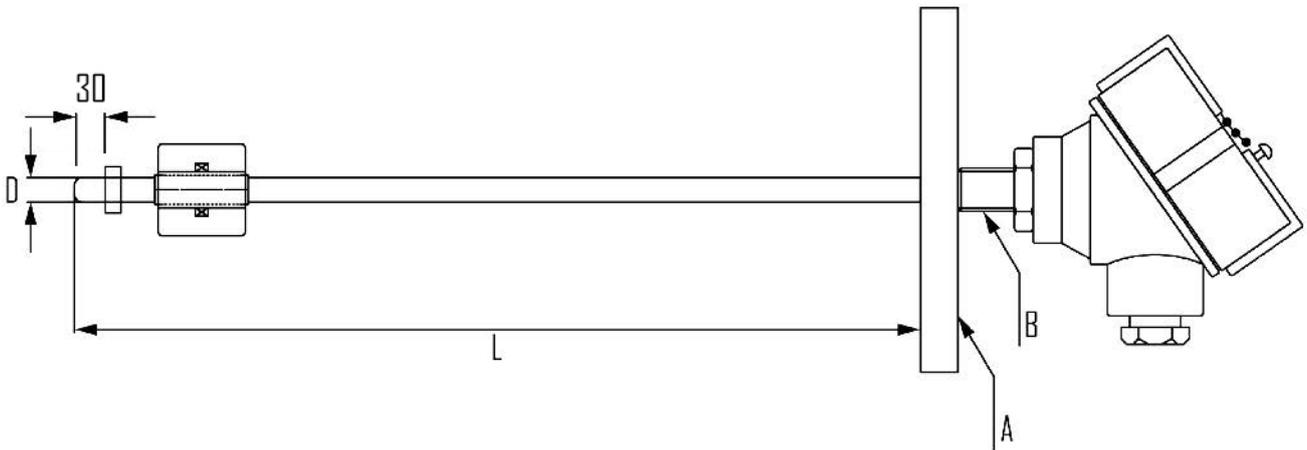
Ball Float Level Transmitter

產品型式(mm)

◆ 螺牙型



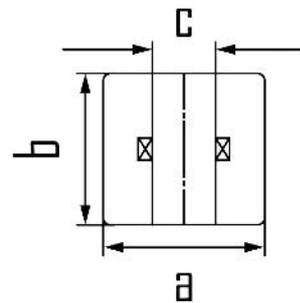
◆ 法蘭型



	Dimension	Material
A		
B		
D	mm	
L	mm	

接線盒型式： _____
 浮球型式： _____ a * b * c : _____
 安裝方式： 活動式 固定式

※長度計算方式皆以牙下為基準





Ball Float Level Transmitter

接線盒規格表



A. TBT 鋁合金接線盒

材質：鋁合金
防護等級：IP65
出線端子數：2~6
耐溫：-20~200 °C



E. TBT 不鏽鋼接線盒

材質：不鏽鋼 SUS316
防護等級：IP65
出線端子數：2~12
耐溫：-20~200 °C



G. 鋁合金防爆接線盒

防爆認證：ATEX/FM/TS
防爆等級：※1
材質：鋁合金烤漆
防護等級：IP68
出線端子數：2~6
耐溫：-20~150 °C



H. 不鏽鋼防爆接線盒

防爆認證：ATEX/FM/TS
防爆等級：※2
材質：不鏽鋼 SUS316
防護等級：IP68
出線端子數：2~6
耐溫：-20~150 °C



W. 鋁合金顯示型接線盒

材質：鋁合金
防護等級：IP66
出線端子數：2
耐溫：80 °C

┌1 : Ex d IIC T6

┌2 : Explosionproof : Class I , Div. 1, Groups B, C, D
Class II, III Div. 1, Groups E, F, G

