



# Ball Float Level Transmitter

## LT002 浮球液位传讯器

CE



### 产品简介

LT002 浮球液位传讯器系利用浮球内磁铁随液位变化，来改变连杆内的电阻与磁簧开关所组成的分压电路，磁簧开关之间的间隙愈小，精确度愈高。分压讯号可经过转换器转变成 DC 4~20mA 或其它不同之标准讯号。传讯器可作现场 LED 显示。LT002 是一种原理简单，可靠性极佳的液位传讯器。

### 产品特点

- 安装于电子软板之磁簧模块设计，可避免运送安装或使用受损伤
- 使用环境不受温度、压力变动影响
- 产品精确度分为 10mm、5mm 二种
- 测量液位不受泡沫与流体扰动的影响
- 接续法兰有 JIS、DIN、ANSI 规格；牙口有 PT、NPT、PF 等规格
- 本体使用 SUS304、SUS316 不锈钢材质，适用于溶剂或各种燃油
- 可选购防爆接线盒达成测量爆炸性流体液位的目标
- 可选购 LED 一体型显示传讯器
- 可搭配翻板式液位计使用

### 运用场合

- 废水处理控制设备
- 热煤锅炉热水、液位
- 电器传产、船舶油压设备
- 柴油发电机液位
- 水利设施
- 汽车油表液位
- 化工制造
- 油品储存槽液位
- 石化产业设备
- 制程废液桶槽液位

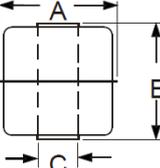


# Ball Float Level Transmitter

## 规格

产品性能	
精确度	±10mm ; ±5mm
反应速度	5 次/sec
测量介质	参考浮球材质适用范围
产品型式	标准型 ; 防爆型
电气规格	
工作电源	DC 12~36V
显示器	LED 显示四位数
讯号输出	电阻(标准) ; DC 4~20mA
通讯协议	RS485 Modbus(RTU)
继电器	—
电器连接	参考接线盒规格表
漂移量	—
输出负载	—
接点容量	—
开关型式	—
防护等级	IP65 ; IP66 ; IP68
产品认证	CE ; ATEX(接线盒) ; FM(接线盒) ; TS(接线盒)
机械规格	
连杆材质	SUS304 ; SUS316
浮球材质	SUS316L
浮球数量	—
接线盒材质	Aluminum ; SUS316
接续材质	SUS304 ; SUS316
接续型式	螺牙(PT、NPT、PF(G)) ; 法兰(JIS、DIN、ANSI)
接续尺寸	—
固定方式	固定式 ; 活动式
环境条件	
工作温度	-20~100°C
工作压力	参考浮球材质适用范围
储存温度	—

## 浮球规格表

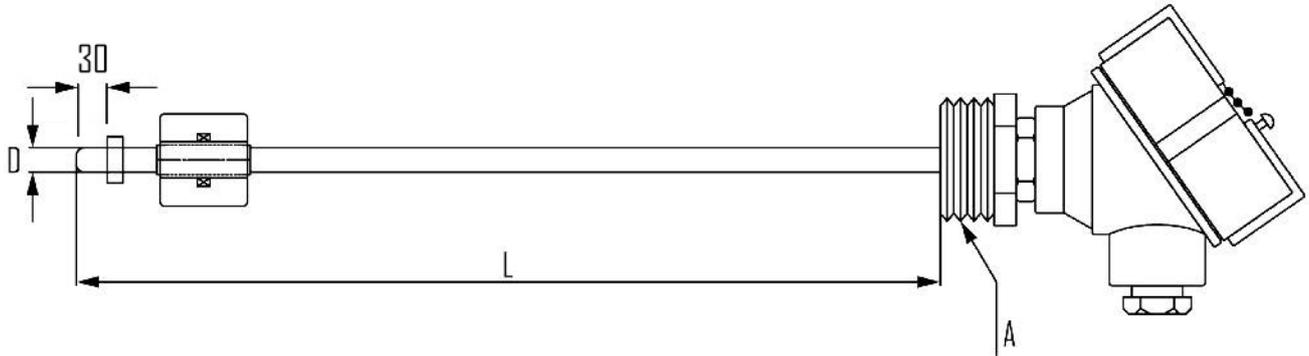
浮球型式	型号	尺寸(A*B*C) (mm)	比重 (g/cm <sup>3</sup> )	耐压 (kg/cm <sup>2</sup> )	材质	耐温 (°C)	工作温度 (°C)
	S3	45*56*15.5	E>0.60	15	SUS316L	80	70
	S14	40*35*15.5	E>0.80	15	SUS316L	80	70



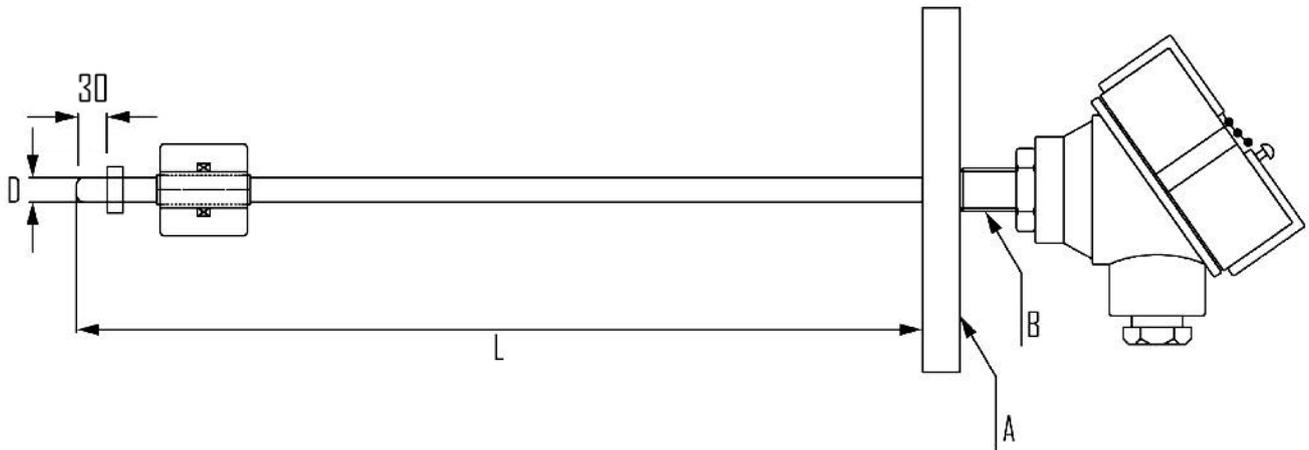
# Ball Float Level Transmitter

产品型式(mm)

◆ 螺牙型



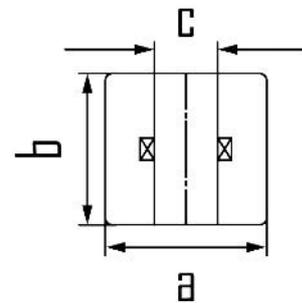
◆ 法兰型



	Dimension	Material
A		
B		
D	mm	
L	mm	

接线盒型式： \_\_\_\_\_  
 浮球型式： \_\_\_\_\_ a \* b \* c : \_\_\_\_\_  
 安装方式：  活动式  固定式

※长度计算方式皆以牙下为基准





# Ball Float Level Transmitter

## 接线盒规格表



### A. TBT 铝合金接线盒

材质：铝合金  
防护等级：IP65  
出线端子数：2~6  
耐温：-20~200 °C



### E. TBT 不锈钢接线盒

材质：不锈钢 SUS316  
防护等级：IP65  
出线端子数：2~12  
耐温：-20~200 °C



### G. 铝合金防爆接线盒

防爆认证：ATEX/FM/TS  
防爆等级：※1  
材质：铝合金烤漆  
防护等级：IP68  
出线端子数：2~6  
耐温：-20~150 °C



### H. 不锈钢防爆接线盒

防爆认证：ATEX/FM/TS  
防爆等级：※2  
材质：不锈钢 SUS316  
防护等级：IP68  
出线端子数：2~6  
耐温：-20~150 °C



### W. 铝合金显示型接线盒

材质：铝合金  
防护等级：IP66  
出线端子数：2  
耐温：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

