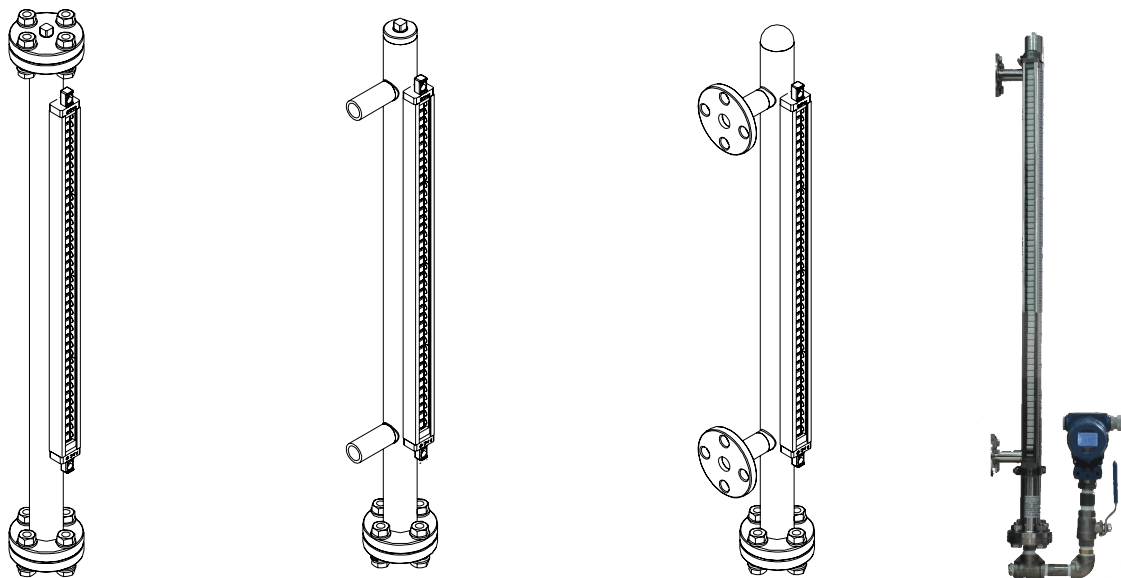


LT004 磁性浮子式液面计



产品简介

磁性浮子式液位计安装于桶槽外的延伸管上，桶槽内部的液位能由外部翻版指示器清楚得知。旁路管外侧亦可加装磁性开关，做为电气接点信号输出，或装置压力传讯器做远距离液位信号传送及液位控制。

其动作原理是在桶槽外侧装置延伸旁路管，由旁路管外加装液位指示器，将装有磁铁的浮球放进旁管路内，因磁性色片内装着与浮球磁性相反之磁铁，所以当浮球上升时会吸引磁性色片翻动，磁性色片颜色会由白色翻为红色，以指示实际液面高度。

产品特色

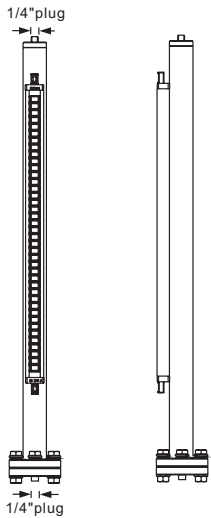
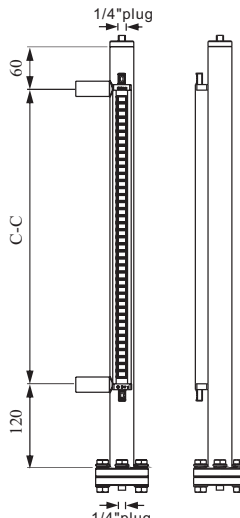
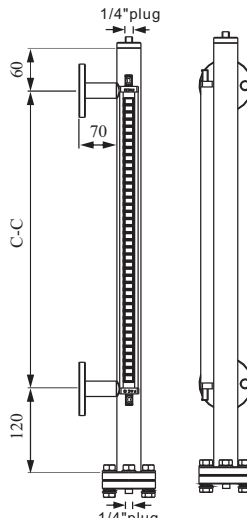
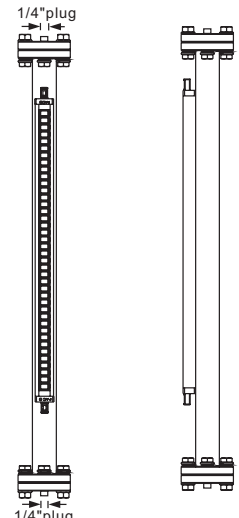
- 显示醒目、可直接观测
- 比玻璃式液位计安全的结构
- 轻小型安装简便
- 可搭配磁性开关做液位警报控制(需搭配为 2 本体管)
- 可搭配压力式液位传讯器把液位转换成 4~20mA 标准信号
- 可于压力式液位传讯器上的 LCD 显示器上读出液位值
- 液位传讯器可支持 Hart 规划，可选防爆型
- 适用于高温、高压、弱酸、弱碱及防爆要求，结构简单、可靠耐用，可加装多种选购配备使控制更加容易
- 加装液位传讯器及磁性开关，不须停机可随时安装或调整
- 若电源中断，现场磁性开关亦不受影响，准确性高
- 每 10 公分加一不同颜色的色片，使液位容易辨识

运用场合

- 小型日用油箱、水箱等小型低压容器
- 蒸气、热煤油锅炉液位测量与控制
- 船舶油槽液位测量与控制
- 食品机械液位测量与控制
- 半导体制程、化工、石化工业液位测量与控制
- 医疗设备液位测量与控制
- 布料染整设备
- 废水处理、发电厂

TBT Level Indicator Transmitter

规格

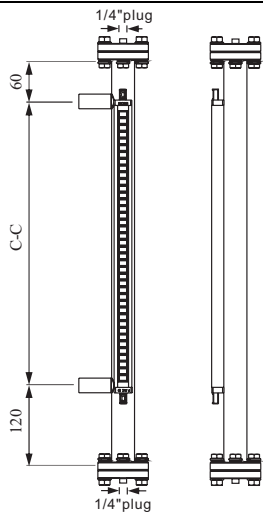
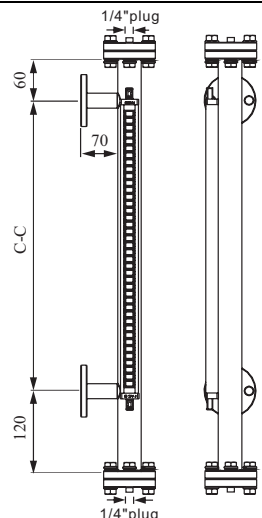
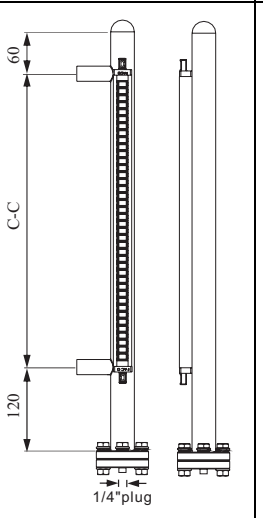
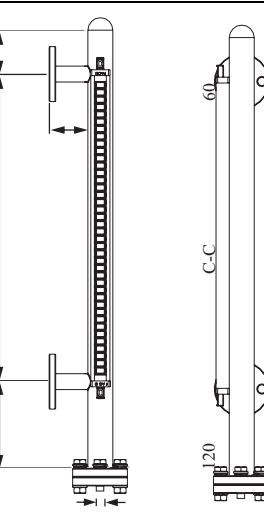
型号	LT004-A1F__		LT004-A2F__		LT004-A3F__		LT004-F1F__	
尺寸图								
上端	平盖+1/4"PT 塞头		平盖+1/4"PT 塞头		平盖+1/4"PT 塞头		双法兰+1/4"PT 塞头	
下端	双法兰+1/4"PT 塞头		双法兰+1/4"PT 塞头		双法兰+1/4"PT 塞头		双法兰+1/4"PT 塞头	
接续规格	-		圆管		3/8" x 5kg/cm ² (法兰)		-	
C-C 距离	Min. 150mm/Max. 3000mm							
耐压	10kg/cm ²							
操作温度	140℃/400℃ (选配)							
本体管型式	带警报	不带警报	带警报	不带警报	带警报	不带警报	带警报	不带警报
	Ø 60.5x2.8t	Ø 34 x2t	Ø 60.5x2.8t	Ø 34 x2t	Ø 60.5x2.8t	Ø 34 x2t	Ø 60.5x2.8t	Ø 34 x2t
浮球型式	带警报	不带警报	带警报	不带警报	带警报	不带警报	带警报	不带警报
	Ø 50x175 比重 0.75	Ø 27x114 比重 0.8	Ø 50x175 比重 0.75	Ø 27x114 比重 0.8	Ø 50x175 比重 0.75	Ø 27x114 比重 0.8	Ø 50x175 比重 0.75	Ø 27x114 比重 0.8
翻板指示	EFB-0750							
刻度尺	详见标准配件							

① C-C 连接管 1/2"

② 附警报时下端双法兰为 3/4" 10kg/cm² (法兰), 1/2" PT 塞头, 本体管尺寸为 Ø 60.5x2.8t、浮球规格为 Ø 50x175 材质 SUS316,

比重 0.75、耐温 400℃

TBT Level Indicator Transmitter

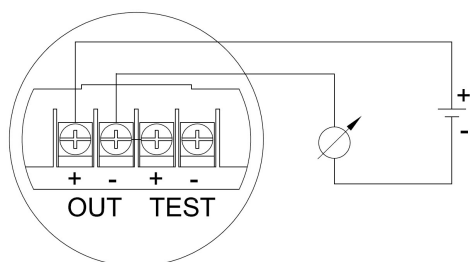
型号	LT004-F2F__		LT004-F3F__		LT004-H2F__		LT004-H3F__	
尺寸图								
上端	双法兰+1/4"PT 塞头		双法兰+1/4"PT 塞头		管帽		管帽	
下端	双法兰+1/4"PT 塞头		双法兰+1/4"PT 塞头		双法兰+1/4"PT 塞头		双法兰+1/4"PT 塞头	
接续规格	圆管		3/8" x 5kg/cm ² (法兰)		圆管		3/8" x 5kg/cm ² (法兰)	
C-C 距离	Min. 150mm/Max. 3000mm							
耐压	10kg/cm ²							
操作温度	140℃/400℃(选配)							
本体管型式	带警报	不带警报	带警报	不带警报	带警报	不带警报	带警报	不带警报
	Ø 60.5x2.8t	Ø 34 x2t	Ø 60.5x2.8t	Ø 34 x2t	Ø 60.5x2.8t	Ø 34 x2t	Ø 60.5x2.8t	Ø 34 x2t
浮球型式	带警报	不带警报	带警报	不带警报	带警报	不带警报	带警报	不带警报
	Ø 50x175 比重 0.75	Ø 27x114 比重 0.8	Ø 50x175 比重 0.75	Ø 27x114 比重 0.8	Ø 50x175 比重 0.75	Ø 27x114 比重 0.8	Ø 50x175 比重 0.75	Ø 27x114 比重 0.8
翻板指示	EFB-0750							
刻度尺	详见标准配件							

① C-C 连接管 1/2"

② 附警报时下端双法兰为 3/4" 10kg/cm² (法兰), 1/2" PT 塞头, 本体管尺寸为 Ø 60.5x2.8t、浮球规格为 Ø 50x175 材质 SUS316, 比重 0.75、耐温 400℃

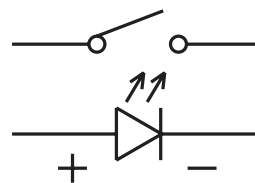
TAT Level Indicator Transmitter

电器连接



4~20 mA

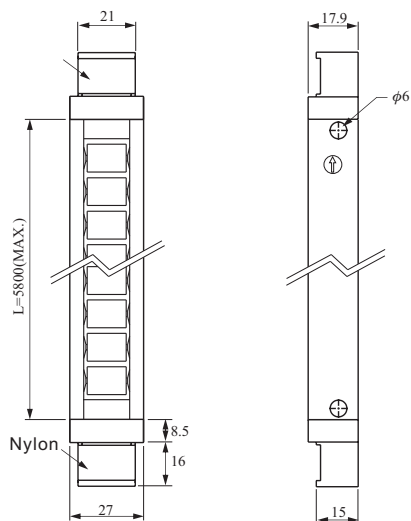
传讯器



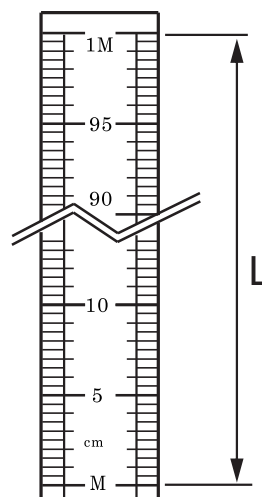
开关

标准配件

翻板指示器



刻度尺



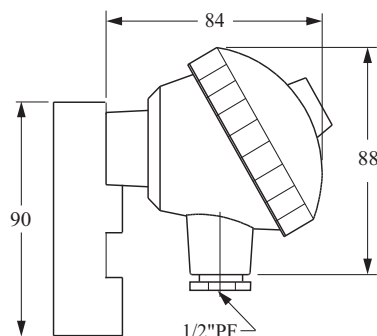
外框材质: SUS 304
色片材质: 工程塑料
色片颜色: 红/白; 绿/白
透明盖材质: 工程塑料
适用液体温度: -20~100
翻板指示器加长单位: 50mm

材质: 硝银龙贴纸
颜色: 银底黑字
适用温度: -20~100℃

TBT Level Indicator Transmitter

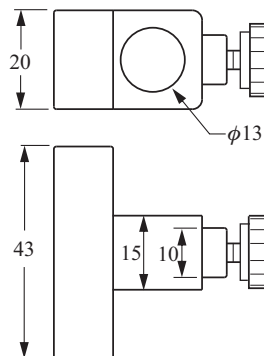
选购配件

LT004X-1000(标准型)



接点组件: 弹簧开关
 外壳材质: 铝合金
 防护等级: IP65
 动作方式:
 LT004X-1000, SPDT NO 保持
 接点容量:
 1A/30W/200VDC/240VAC
 操作温度:
 -20~150°C (Max. 400°C)

LT004X-20□□(可调型)



接点组件: 弹簧开关
 接点容量: 1A/30W/200VDC/240VAC
 外壳材质: PP
 操作温度: -20~140°C
 防护等级: IP67
 电缆长度: 2M(PVC Cable)
 接线颜色: 红-COM/白-NO(2 线式)
 黑-COM/红-NC/白-NO(3 线式)
 动作方式:
 LT004X-2000, SPST NO 保持
 LT004X-2010, SPST NO 不保持
 LT004X-2020, SPDT NO 保持
 LT004X-2030, SPDT NO 不保持
 LT004X-2040, SPST NO 保持(侧边出线)
 LT004X-2050, SPST NO 保持(附 LED 指示)

盘面式液位显示器

TBMA/TBMB 系列



精确度: $\pm 0.1\%$ 满刻度, ± 1 位数
 显示屏: 高亮度红色 LED, 字高 0.8"
 显示范围: -19999~99999
 参数设定方式: 击键设定
 数据记忆方式: EEPROM 内存
 使用环境温度: 0~60°C; 20~90%RH(非结露)
 工作电源: AC 110V/220V, DC 24V
 面板/开孔尺寸: 96*48/92*45 mm
 选配输出讯号:
 Relay (AC 277V, 7A/ DC 30V, 7A) Max. 5 point
 4~20 mA or 0~10VDC
 RS 485 Modbus Rtu

连续式液位传讯器

PT003



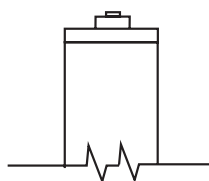
量测介质: 液体
 量测范围: 0~3000 mm/H2O
 工作电压: 8~36 VDC
 防爆等级: Ex ia IIC T4(选购)
 显示器: 5 位数背光显示 0~100% 条状图
 讯号输出: 4~20 mA
 保护等级与材质: IP67/NEMA4X/压铸铝外壳+粉体烤漆
 功能操作: 面板三按键, 可操作和设置输出
 工作温度: -25~80°C/-25~200°C(选购)
 精确度: $\pm 0.15\%$ F.S. / $\pm 0.075\%$ F.S. (选购)

TBT Level Indicator Transmitter

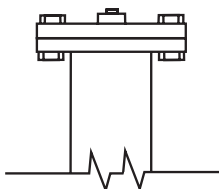
外形结构代号

上端型式

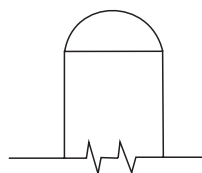
A: 平盖+塞头



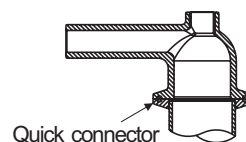
F: 双法兰+塞头



H: 管帽

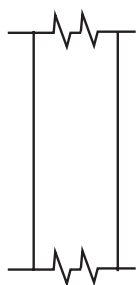


Z: 内牙弯头

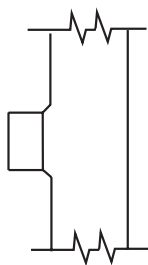


接续型式

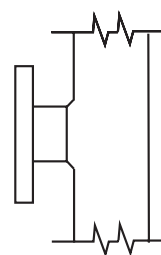
1: 无接续



2: 圆管

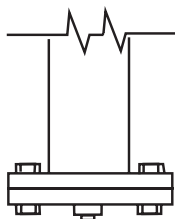


3: 法兰接续



下端型式

F: 双法兰+塞头



Z: 内牙弯头

