

产品特点

- 采用高精度高过载能力的充油扩散硅芯体。
- 内置温度补偿；紧凑结构，缩小探头盲区，在宽温区拥有高精度。
- 顶部不锈钢防堵保护头可拆卸，既可防止膜片的意外损伤，又便于定期清洗。
- 可选内置过滤网，有效减少大颗粒杂质对膜片的机械损伤。
- 多层防水透气设计，有效减轻冷凝水危害，兼顾防护性能与测量精度、稳定度。



概 述

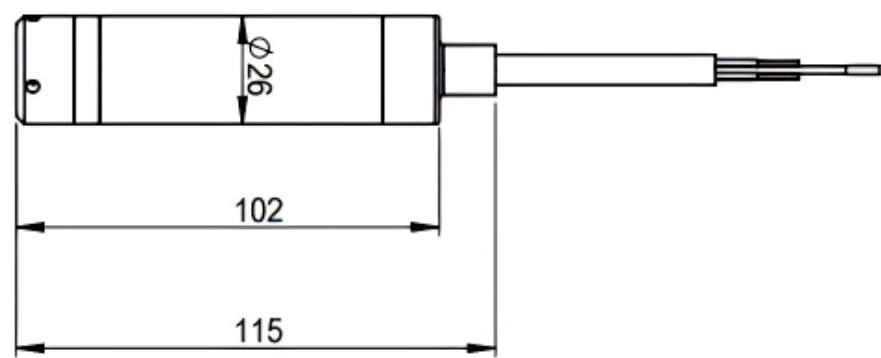
LFT3020投入式液位变送器使用高性能压力传感器作为测量元件，通过压力传感器，把与液位深度成正比的液体静压力准确测量出来，并经过专门信号调理电路转换成标准（电流、电压或485）信号输出，建立起输出信号与液体深度的线性对应关系，实现对液体深度的精确测量。产品精度高、体积小、使用方便，直接投入液体中，即可测量出变送器末端到液面的液位高度。适用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的水位或液位测量与控制。

技术参数

压力量程	0 ~ 0.5...200mH2O				
过载压力	1.5倍的额定压力				
精度 ^①	±0.5%F.S(0 ~ 1...200mH2O) ±1.0%F.S(0 ~ 0.5...1mH2O)				
稳 定 性	< 0.5%F.S/年				
工作温度	-20 ~ 85℃				
存储温度	-40 ~ 85℃				
介 质	与304或316L不锈钢、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的液体				
出线方式	二线制	三线制			四线制
输出信号	4 ~ 20mA	0 ~ 10V	0 ~ 5V	0.5 ~ 4.5V	RS-485
供电电源	8 ~ 36VDC	12 ~ 36VDC	8 ~ 36VDC	4.75 ~ 5.25VDC	10 ~ 30VDC
电气连接	直接出线				
防护等级	IP68				
压力形式	表压G/绝压A				
认证项目	ROHS、欧盟电器安全标准CE				

注①：在25℃测量，包含线性、重复性和迟滞的综合精度。

外形尺寸（单位：mm）



选型说明

代号及说明										备注
LFT3020										型号
量程		0 ~ 0.5...200mH ₂ O								量程
M		M = 米								计量单位
CM		CM = 厘米								
A4		A4=4 ~ 20mA								输出方式
V10		V10=0 ~ 10V								
V0		V0=0 ~ 5V								
V05		V05=0.5 ~ 4.5V								
RS		RS=RS-485								
0.5		0.5=0.5%F.S. (量程: 0 ~ 1...200mH ₂ O)								精度等级
1.0		1.0=1.0%F.S. (量程: 0 ~ 0.5...200mH ₂ O)								
M		M=直接出线								电气连接
N		N=不带显								数显选型
T		T=投入式								安装方式
M20		M20=M20*1.5安装式								
1.0		线长1.0米								适配量程的线长
2.0		线长2.0米								
LN		不带过滤网								过滤网选型
L20		20目,过滤直径1mm								
L40		40目,过滤直径0.45mm								
L60		60目,过滤直径0.3mm								
L80		80目,过滤直径0.2mm								
LFT3020	0~200	M	A4	0.5	M	N	T	1.0	LN	选型举例