

### 产品特点

- 采用高精度高过载能力的充油扩散硅芯体
- 卓越的抗腐蚀、抗磨损性能
- 内置温度补偿，支持Modbus-485通信协议(智能型)
- 底部不锈钢帽可拆卸，既可防止膜片的意外损伤，又便于定期清洗
- 顶部传感器采用最新的双层防水结构，防水效果翻倍



### 概述

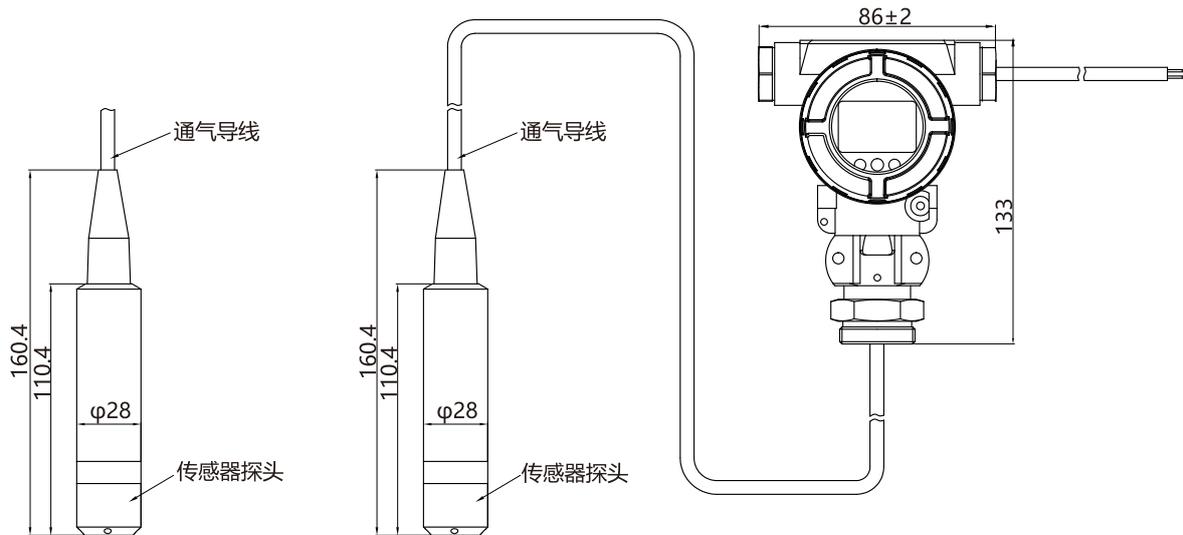
LFT3000液位变送器由高性能压力传感器作为测量元件，把液位深度准确测量出来，并经过专门信号调理电路转换成标准的输出信号，建立起输出信号与液体深度的线性对应关系，实现对液体深度的精确测量。产品精度高、体积小、使用方便，直接投入液体中即可测量出变送器末端到液面的液位高度。适用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的水位或液位测量与控制。

### 技术参数

量程	0~0.5...200mH <sub>2</sub> O				
过载压力	1.5倍的额定压力				
精度 <sup>①</sup>	±0.5%F.S				
稳定度	<0.5%F.S/年				
工作温度	-20~85°C				
存储温度	-40~100°C				
被测介质	与304和316L不锈钢、PE、PVC、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的液体				
投入式液位变送器					
电气性能	二线制	三线制电压			四线制
输出信号	4~20mA	0.5~4.5V	0~5V	0~10V	RS-485
供电电源	8~36VDC	4.75~5.25VDC	8~36VDC	12~36VDC	10~30VDC
防爆款数显投入式液位变送器					
电气性能	二线制	三线制	四线制		
输出信号	4~20mA	0~10V	RS-485		
供电电源	10~36VDC	12~36VDC	10~36VDC		
电气连接	直接出线				
压力接口	投入式/M20*1.5安装式				
外壳防护等级	IP68				
压力形式	表压G				
认证项目	ROHS、欧盟电器安全标准CE				

注①：在25°C测量，包含线性、重复性和迟滞的综合精度。

外形尺寸



选型说明

代号及说明		备注							
LFT3000		型号							
量程	0~ 0.5... 200mH <sub>2</sub> O	量程范围							
M	M=米	计量单位							
CM	CM=厘米								
A4	A4=4~20mA (二线制)	输出方式							
V05	V05=0.5~4.5V(三线制)								
V0	V0=0~5V(三线制)								
V10	V10=0~10V(三线制)								
RS	RS=RS-485(四线制)								
0.5	0.5 = 0.5%F.S	精度等级							
M	M=直接出线	电气连接							
N	不带显	数显选型							
D2	D2=防爆款数显								
T	T=投入式	安装方式							
M20	M20=M20*1.5安装式								
1.0	1.0=1m	适配量程 的线长							
2.0	2.0=2m								
LFT3000	0-200	M	A4	0.5	M	N	T	1.0	选型举例