

产品特点

- 采用高精度高过载能力的充油扩散硅芯体
- 温度和压力双输出，结构紧凑，节省安装空间
- 支持Modbus-485通信协议(智能型)
- 温度敏感元件与压力敏感元件封装为一体，更接近介质温度



概述

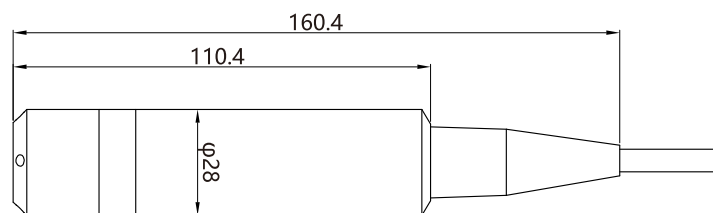
LFT3200温度液位一体变送器采用先进的压阻式压力传感器和PT-100温度传感器，经过专用信号调理电路转换成标准的输出信号，具有先进的温度数字补偿，工作温度范围宽，输出信号全，适用于原油、食品、水处理系统中，实现对液位与温度的监测。

技术参数

量程	0~1...200mH ₂ O		
温度量程	-20~100°C(PT-100)		
过载压力	1.5倍的额定压力		
精度 ^①	压力:±0.5%F.S温度:±2%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或316L不锈钢、PE、PVC、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的液体		
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	RS-485
供电电源	10~30VDC	4.75~5.25VDC	10~30VDC
电气连接	直接出线		
外壳防护等级	IP68		
压力接口	投入式/M20*1.5安装式		
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								
LFT3200			型号							
量程	0~1... 200mH ₂ O		量程范围							
M	M=米	CM	CM=厘米							
温度量程	-20~100°C		温度范围							
2	2=2%F.S		温度精度							
A4	A4=4~20mA (二线制)		输出方式							
V05	V05=0.5~4.5V(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							
T	T=投入式		安装方式							
M20	M20=M20*1.5安装式									
1.0	1.0=1m		出线长度							
2.0	2.0=2m									
3.0	3.0=3m									
LFT3200	0-20	M	-20~100°C	2	A4	0.5	M	T	1.0	选型举例