

产品特点

- 采用高精度高过载能力的陶瓷平膜芯体
- 卓越的抗腐蚀性能
- 底部防堵帽可拆卸，既可防止膜片的意外损伤，又便于定期清洗
- 壳体采用多重防护与密封结构设计



概述

LFT3080防腐液位变送器采用防腐型的陶瓷平膜压力芯体为测量元件，外壳采用耐腐蚀的塑料材质，导气电缆采用四氟材质的特殊防腐液位导线，主要应用于酸、碱等腐蚀性介质的液位测量。产品在壳体、导线等各个关键环节的连接处都进行了可靠密封，确保了该产品有很好的密封性，广泛应用于化工、环保、医药、工业过程控制等诸多领域。

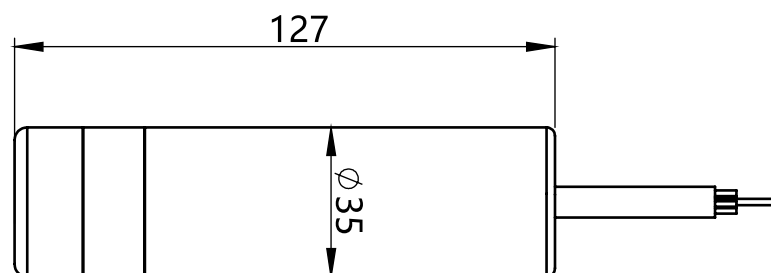
技术参数

量程	0~1…200mH ₂ O		
过载压力	1.5倍的额定压力		
精度 ^①	±0.5%F.S.、 ^② ±1%F.S ^③		
稳定度	<0.5%F.S/年		
工作温度	-10~70°C		
存储温度	-10~70°C		
被测介质	与陶瓷、聚四氟乙烯 (PTFE)、氟橡胶 (FKM)、全氟醚橡胶(FFKM)兼容的液体		
电气性能	二线制	三线制	四线制
输出信号	4~20mA	0~10V	RS485
供电电源	10~36VDC	15~36VDC	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		

①: 在25°C测量，包含线性、重复性和迟滞的综合精度；②: 量程大于2mH₂O时，精度为±0.5%F.S.；

③: 量程小于或等于2mH₂O时，精度为±1%F.S

外形尺寸



选型说明

代号及说明		备注						
LFT3080		型号						
量程	0~1...200mHzO	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						
V10	V10= 0~10V (三线制)							
RS	RS= RS485 (四线制)							
0.5	0.5= 0.5%FS	精度等级						
1.0	1.0= 1.0%FS							
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						
X	X=线缆长度							
LFT3080	0-200	M	A4	0.5	M	T	1.0	选型举例