

产品特点

- 耐强酸强碱
- 体积小、精度高
- 灵敏度高、性能稳定
- 抗干扰能力强、长期稳定性好
- 采用ASIC数字补偿技术



概述

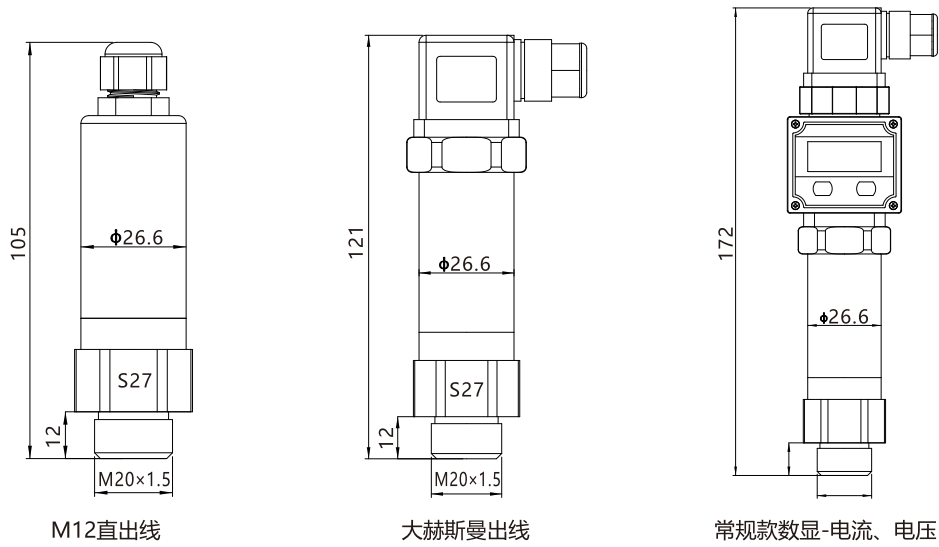
LFT2080防腐压力变送器采用 高过载能力的陶瓷压阻芯体，拥有卓越的抗腐蚀、抗磨损性能，采用ASIC技术，主要用于自来水消毒、氯气、化工、电池设备等介质为强酸、强碱等有强腐蚀性的行业、以及食品卫生、医疗等行业的压力测量。

技术参数

量程	-100kPa ~ 100kPa...2MPa			
过载压力	1.5倍的额定压力			
破坏压力	2倍的额定压力			
精度 ^①	±0.5%F.S、±1%F.S			
稳定度	<0.5%F. S/年			
工作温度	-20 ~ 80°C			
存储温度	-20 ~ 80°C			
被测介质	与1Cr18Ni9Ti、PVDF、氟橡胶或全氟醚橡胶兼容的气体或液体			
防腐压力变送器				
电气性能	二线制	三线制		
输出信号	4 ~ 20mA	0.5 ~ 4.5V	0 ~ 5V	0 ~ 10V
供电电源	8 ~ 36VDC	4.75 ~ 5.25VDC	8 ~ 36VDC	12 ~ 36VDC
电气连接	DIN43650A(大赫斯曼), M12防水出线			
数显防腐压力变送器				
电气性能	二线制	三线制		
输出信号	4 ~ 20mA	0 ~ 10V		
供电电源	12 ~ 30VDC	12 ~ 30VDC		
电气连接	DIN43650A(大赫斯曼)			
外壳防护等级	IP65			
压力接口	G1/2、M20*1.5			
压力形势	表压G			
认证项目	RoHS			

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								
LFT2080		型号								
量程	-100kPa~100kPa...2MPa	量程范围								
K	K = kPa	P	P = psi	计量单位						
B	B = Bar	M	M = MPa							
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)									
0.5	0.5 = 0.5%F.S		精度等级							
1.0	1.0 = 1.0%F.S									
D1	D1 = DIN43650A (大赫斯曼)		电气连接							
M	M = M12 (M12防水出线)									
G2	G2 = G1/2		压力接口							
M20	M20 = M20*1.5									
P	P = PVDF (聚偏氟乙烯)		外壳材质							
S	S = 不锈钢									
N	不带数显 (常规)		数显选型							
D1	常规款数显									
1.0	1.0 = 1m		出线长度							
2.0	2.0 = 2m									
3.0	3.0 = 3m									
LFT2080	0-1	B	A4	1.0	M	G2	P	N	1.0	选型举例