

产品特点

- 采用高过载能力的充油硅芯体
- 卓越的抗腐蚀、抗磨损性能
- 采用ASIC技术，数字补偿
- 可应用于各种复杂环境



概述

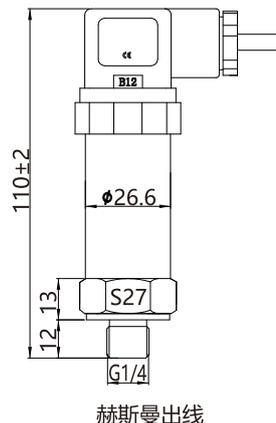
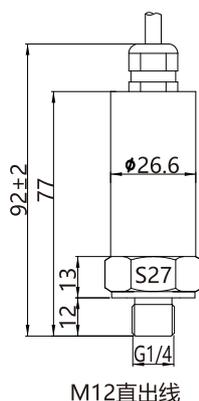
LFT2800压力变送器广泛应用于消防、水处理、供水系统、空气压缩机、气动装置工厂自动化等测试系统中流体介质压力测量。拥有卓越的抗腐蚀、抗磨损性能，采用ASIC技术，MEMS技术，数字补偿，可应用于各种复杂环境。

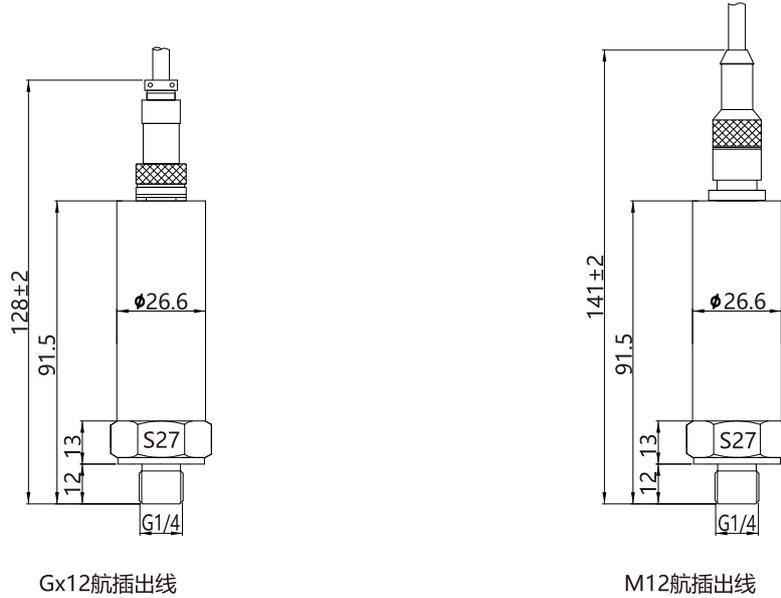
技术参数

量程	-100kPa...0~5kPa...60MPa				
过载压力	1.5倍的额定压力				
精度 ^①	±0.5%F.S.(-100kPa...0~5kPa...60MPa)				
	±0.25%F.S.(-100kPa...0~10kPa...60MPa)				
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、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的气体或液体				
电气性能	二线制电流	三线制电压			四线制
输出信号	4~20mA	0.5~4.5V	0~5V	0~10V	RS485
供电电源	8~36VDC	4.75~5.25VDC	8~36VDC	12~36VDC	10~30VDC
电气连接	DIN43650A(大赫斯曼), M12防水出线, GX12航空接头(三芯/四芯), M12四芯航空接头				
外壳防护等级	IP54(GX12航空接头(三芯/四芯))、IP65(DIN43650A、M12防水出线、M12四芯航空接头)				
压力接口	G1/4、NPT1/4、R1/4、G1/2、7/16-20UNF、M20*1.5、M10*1、M14*1.5等				
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°C测量，包含线性、重复性和迟滞的综合精度。

外形尺寸





Gx12航插出线

M12航插出线

选型说明

代号及说明		LFT2800				备注
量程	-100kPa...0~5kPa...60MPa				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)					
RS	RS=RS485(四线制)					
0.25	0.25=0.25%F.S				精度等级	
0.5	0.5=0.5%F.S					
D1	D1=DIN43650A(大赫斯曼)				电气连接	
M	M=M12(M12防水出线)					
C3	C3=GX12三芯航空接头					
C4	C4=GX12四芯航空接头					
H	H=M12四芯航空接头					
G	G=G1/4	G2	G2=G1/2		压力接口	
N	N=NPT1/4		M20	M20=M20*1.5		
R	R=R1/4		A	A=7/16-20UNF外螺纹		
	1.0	1.0=1m			出线长度	
	2.0	2.0=2m				
	3.0	3.0=3m				

LFT2800	0-16	B	A4	0.5	D1	G	1.0	选型举例
---------	------	---	----	-----	----	---	-----	------