

产品特点

- 采用高过载能力的陶瓷敏感膜片
- 卓越的抗腐蚀、抗磨损性能
- 采用ASIC技术，数字补偿
- 体积小可应用于各种复杂环境
- 具有多种螺纹接口和电气连接



概述

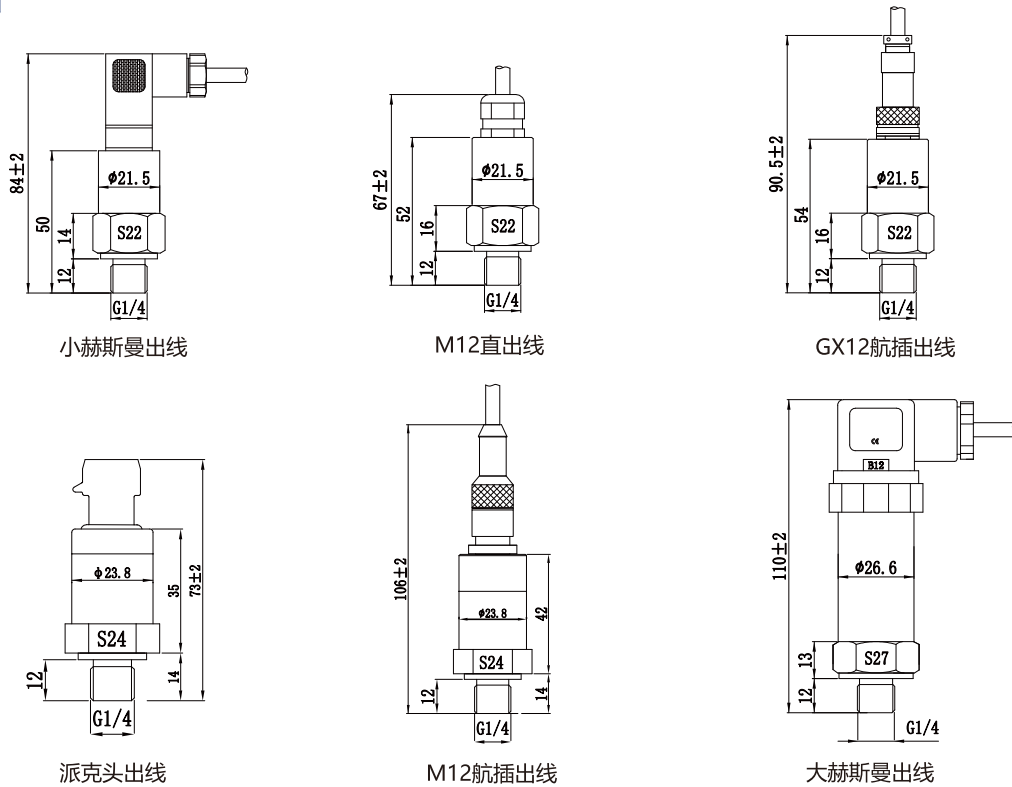
LFT2000压力变送器广泛应用于消防、水处理、供水系统、空气压缩机、气动装置、工厂自动化等测试系统中流体介质压力的测量。采用高过载能力的陶瓷敏感膜片,拥有卓越的抗腐蚀、抗磨损性能,采用ASIC技术, MEMS技术, 数字补偿。具有体积小, 价格低的特点, 可应用于各种复杂环境。

技术参数

量程	-100kPa~0.3MPa...6MPa, 0~0.3MPa...60MPa			
过载压力	1.5倍的额定压力(最大至80MPa)			
破坏压力	2倍的额定压力(最大至90MPa)			
精度①	±0.5%F.S、±1.0%F.S			
稳定度	<0.5%F.S/年			
工作温度	-20~85℃			
存储温度	-40~100℃			
被测介质	与1Cr18Ni9Ti、304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	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	Packard、DIN43650C(小赫斯曼)、DIN43650A(大赫斯曼)、M12防水出线、M12航空接头(四芯)、GX12航空接头(三芯/四芯)			
外壳防护等级	IP65(小赫斯曼,大赫斯曼,M12防水出线,M12航空接头)、IP54(GX12航空接头,Packard)			
压力接口	G1/4、NPT1/4、R1/4、BPS1/4、G1/2、7/16-20UNF、M20*1.5、M10*1、M14*1.5等			
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℃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						
LFT2000		型号						
量程	-100kPa~0.3MPa...6MPa, 0~0.3MPa...60MPa	量程范围						
K	K=kPa	计量单位						
B	B=Bar							
P	P=psi	输出方式						
M	M=MPa							
A4	A4=4~20mA (二线制)							
V05	V05=0.5~4.5V (三线制)							
V0	V0=0~5V (三线制)	精度等级						
V10	V10=0~10V (三线制)							
0.5	0.5=0.5%F.S	电气连接						
1.0	1.0=1.0%F.S							
P	P=Packard (派克插头)							
D	D=DIN43650C (小赫斯曼)							
D1	D1=DIN43650A (大赫斯曼)							
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	压力接口						
G	G=G1/4		G2	G2=G1/2				
N	N=NPT1/4		M20	M20=M20*1.5				
R	R=R1/4		U	U=7/16-20UNF外螺纹				
B	B=BSP1/4							
	1.0	1.0=1m	出线长度					
	2.0	2.0=2m						
	3.0	3.0=3m						
LFT2000	0-16	B	A4	1.0	P	G	1.0	选型举例