

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

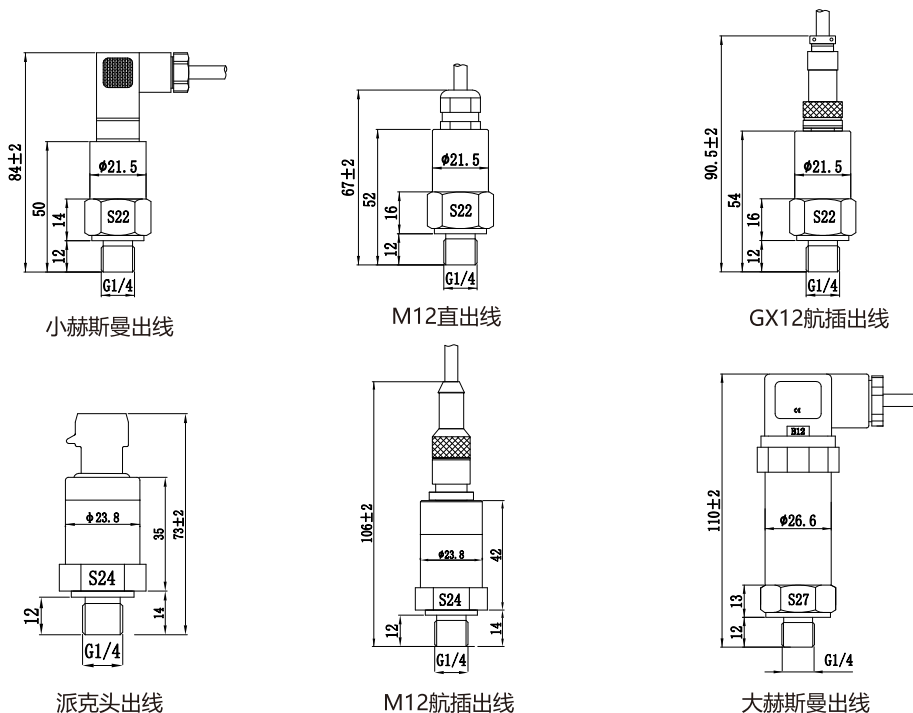
LFT2000压力变送器广泛应用于消防、水处理、供水系统、空气压缩机、气动装置、工厂自动化等测试系统中流体介质压力的测量。采用高过载能力的陶瓷敏感膜片,拥有卓越的抗腐蚀、抗磨损性能,采用ASIC技术, MEMS技术, 数字补偿。具有体积小, 价格低的特点, 可应用于各种复杂环境。

技术参数

量程	-100kPa~0.3MPa...6MPa			
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、±1.0%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	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
1.0	1.0=1.0%F.S			
P	P=Packard (派克插头)		电气连接	
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			
G	G=G1/2	G2	G2=G1/4	压力接口
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
---------	------	---	----	-----	---	---	-----	------