

产品特点

- 带数字显示和按键
- 抗振动、抗冲击
- 具有反向极性保护
- 过载及抗环境干扰能力强，经济实用稳定



概述

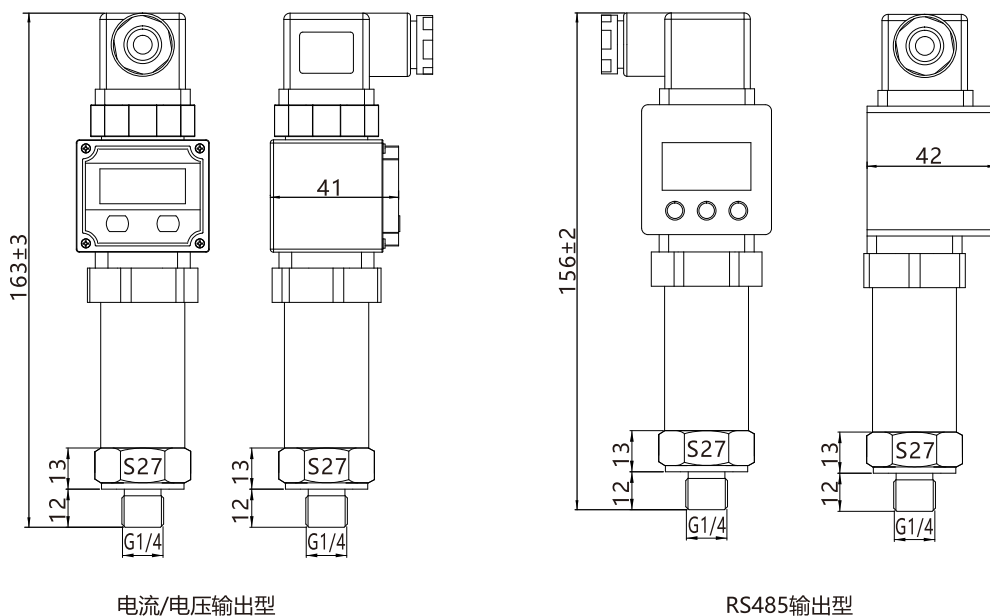
LFT6800数显压力变送器采用高性能的陶瓷芯体或充油硅芯体，配合先进的处理电路和温度补偿技术将压力变化转化为线性的电流、电压或RS-485信号。产品体积小、易于安装，采用数显表头与不锈钢外壳，适用于测量与接触部分材质相兼容的气体和液体等介质，实时监控并显示当前被测压力的数值。

技术参数

量程	-100kPa...0~5kPa...60MPa(充油硅)			-100kPa~0.3MPa...60MPa(陶瓷)	
过载压力	1.5倍的额定压力			1.5倍的额定压力	
精度 ^①	±1.0%F.S;±0.5%F.S			±1.0%F.S	
稳定度	<0.5%F.S/年			<0.5%F.S/年	
显示方式	4位LCD(电流、电压型)、5位LCD(RS485型)			4位LCD	
介质温度	-20~75℃			-20~75℃	
储存温度	-30~80℃			-30~80℃	
被测介质	与S304和316L、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的气体或液体			与1Cr18Ni9Ti、S304、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	四线制	二线制	三线制
输出信号	4~20mA	0~10V	RS485	4~20mA	0~10V
供电电源	12~30VDC	12~30VDC	12~30VDC	12~30VDC	12~30VDC
电气连接	大赫斯曼				
外壳防护等级	IP54				
压力形式	表压G/绝压A			表压G	
压力接口	G1/4,NPT1/4,R1/4,M12*1,M10*1,M20*1.5,G1/2等				

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



电流/电压输出型

RS485输出型

选型说明

代号及说明		备注							
LFT6800		型号							
量程	-100kPa...0~5kPa...60MPa(充油硅)/-100kPa~0.3MPa...60MPa(陶瓷)				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				
V10	V10=0~10V(三线制)								
RS	RS=RS-485(四线制)								
0.5	0.5=0.5%F.S				精度等级				
1.0	1.0=1%F.S								
D1	D1=DIN43650A(大赫斯曼)				电气连接				
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	M12	M12=M12*1						
M10	M10=M10*1								
A	A=陶瓷芯体				芯体规格				
B	B=充油硅芯体								
1.0	1.0=1m				出线长度				
LFT6800	0-60	B	A4	1.0	D1	G	A	1.0	选型举例