

产品特点

- 采用高精度高过载能力的充油扩散硅芯体
- 温度和压力双输出，结构紧凑，节省安装空间
- 探杆伸入介质，温度精度高



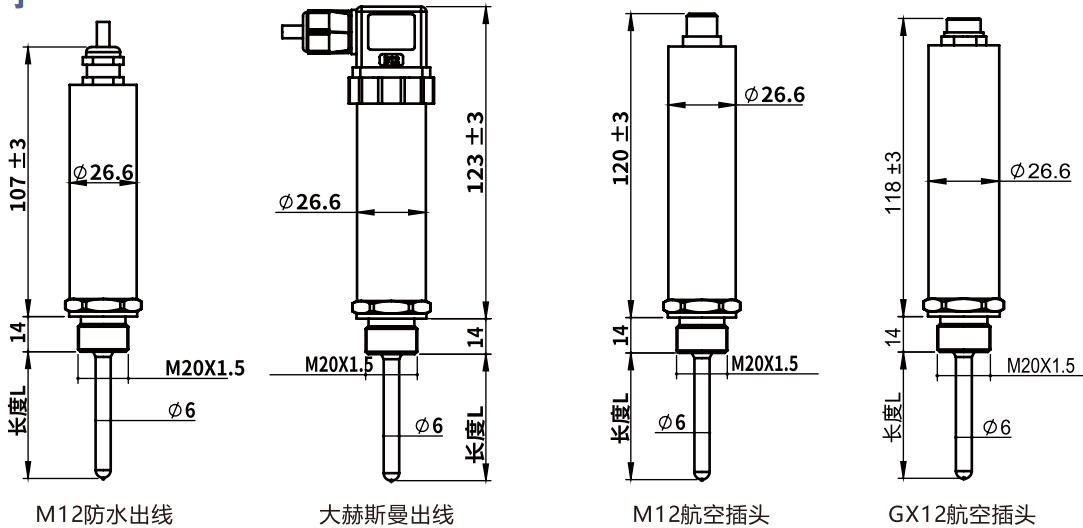
概述

LFT3300温压一体变送器采用先进的压阻式压力传感器和PT-100温度传感器，经过专用信号调理电路转换成标准的输出信号，具有先进的温度数字补偿、工作温度范围宽、输出信号全等优点，适用于原油、食品、水处理系统中，实现对压力与温度的监测。

技术参数

压力量程	0 ~ 10kPa...10MPa				
温度量程	-20 ~ 100℃(PT-100)				
过载压力	1.5倍的额定压力				
压力精度	±0.5%F.S(0 ~ 10kPa...10MPa)				
	±0.25%F.S(0 ~ 100kPa...10MPa)				
温度精度	±0.5℃				
稳定性	< 0.5%F.S/年				
工作温度	-20 ~ 85℃				
存储温度	-40 ~ 100℃				
介质	与304或316L不锈钢、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的气体或液体				
输出信号	4 ~ 20mA	0 ~ 10V	0 ~ 5V	0.5 ~ 4.5V	RS-485
供电电源	10 ~ 30VDC	12 ~ 30VDC	10 ~ 30VDC	4.75 ~ 5.25VDC	10 ~ 30VDC
电器连接	DIN43650A(大赫斯曼), M12防水出线, GX12航空接头(四芯), M12四芯航空接头				
防护等级	IP54(GX12航空接头(四芯)), IP65(DIN43650A, M12防水出线, M12四芯航空接头)				
压力螺纹接口	M20*1.5外螺纹, G1/2外螺纹				
压力形式	表压G/绝压A				

外形尺寸



选型说明

代号及说明											备注
LFT3300											型号
		压力量程	0 ~ 10kPa...10MPa								压力量程
		K	K=kPa					B	B=Bar		压力单位
		M	M=MPa					P	P=psi		
			0.5	0.5代表±0.5%F.S(压力量程范围在0 ~ 10kPa...10MPa内)							压力精度
			0.25	0.25代表±0.25%F.S(压力量程范围在0 ~ 100kPa...10MPa内)							
				-20 ~ 100℃							温度量程
				0 ~ 100℃							
				0 ~ 50℃							
				定制量程(量程高点-低点≥50℃)							
				0.5	0.5=±0.5℃						温度精度
				A4	A4=4 ~ 20mA						输出方式
				V10	V10=0 ~ 10V						
				V0	V0=0 ~ 5V						
				V05	V05=0.5 ~ 4.5V						
				RS	RS=RS-485						
				D1	D1=DIN43650A(大赫斯曼)						电气连接
				M	M=M12(M12防水出线)						
				C4	C4=GX12四芯航空接头						
				H	H=M12四芯航空接头						
				G2	G2=G1/2外螺纹						压力接口
				M20	M2=M20*1.5外螺纹						
					1.0	1.0=1m					出线长度
					2.0	2.0=2m					
					3.0	3.0=3m					
					L30	L30=30mm					探杆长度
					L50	L50=50mm					
					L100	L100=100mm					
					L150	L150=150mm					
					L200	L200=200mm					
					L300	L300=300mm					
LFT3300 0 ~ 10 B 0.5 0~50 0.5 A4 M M20 1.0 L50											选型举例

型号: LFT3300; 压力量程: 0 ~ 10; 压力单位: Bar; 压力精度: ±0.5%F.S; 温度量程: 0 ~ 50℃; 温度精度: ±0.5℃; 输出方式: 4 ~ 20mA; 电气连接: M12防水出线; 压力接口: M20*1.5外螺纹; 出线长度: 1m; 探杆长度: 50mm