

产品特点

- 高精度箔式应变计
- 无腔测量膜片
- 耐磨损
- 宽温度工作范围
- 优化的电路及结构设计，抗震动和高稳定性



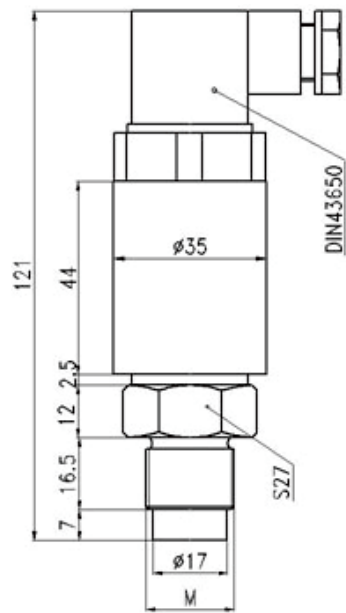
概述

LFT2730硬质平膜型压力变送器采用高精度箔式应变计和无腔测量膜片，适用于测量粘度大的液体，尤其是测量粘度大和泥浆，水泥，原油等有颗粒的流体行业。该产品采用了改进优化的安装结构，使得产品兼具有良好的抗振能力。该产品配以多种具有特色的结构设计和电路设计，如抗干扰和耐高温设计等，使得该产品适用于多种恶劣工作环境。

技术参数

测量介质	与17-4PH不锈钢兼容的各种液体、气体
量程	-100kPa...0~2MPa...120MPa
过载	1.2倍满量程压力
压力类型	表压或绝压或密封表压
精度	0.5%F.S
长期稳定性	0.25%F.S/年
零点温度系数	0.5%F.S/10℃
满度温度系数	0.5%F.S/10℃
补偿温度	0~70℃;-20~85℃ 可选
接液温度	-40~85℃;-40~120℃ 可选
供电电源	24VDC
输出信号	4~20mA;0~5V;1~5V;0~10V 可选
绝缘电阻	100MΩ, 500VDC
外壳防护	IP65
电气连接	大赫斯曼（DIN43650），电缆直接出线等

外形尺寸



选型说明

代号及说明							备注	
LFT2730	硬质平膜型压力变送器						型号	
	量程	-100kPa...0~2MPa...120MPa					量程范围	
		0.5	±0.5%F.S					精度
			A4	4~20mA				输出方式
			V05	0~5VDC				
			V10	0~10VDC				
				D1	大赫斯曼 (DIN43650)			电气连接
				M	直出线			
				H	M12航插			
				P	派克			
					G2	G1/2外螺纹		压力接口
					M20	M20*1.5外螺纹 (常规)		
						1	1米	出线长度 (m)
						2	2米	
						3	3米	
LFT2730 120MPa 0.5 A4 M G2 1								选型举例