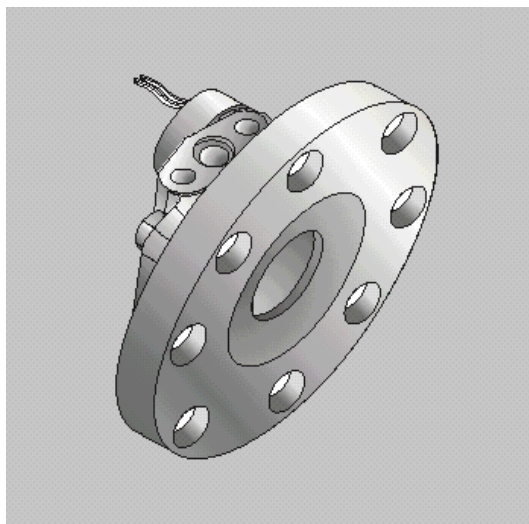




L5 法兰液位变送器

功能简介: L5 法兰液位变送器可测量差压、真空度,也能用来测量气体或液体的流量以及静水压力,输出为标准 4~20mA 电流信号。仪表具有自诊断、量程和零点设置功能,精度高、智能化、可靠性高、耐过载能力强等特点,还可选用本安型,适用各种危险场所。通过具有 HART 协议的手持通讯终端,可方便地完成变送器的远程参数设置,也可通过仪表按钮进行现场参数设置。

测量介质: 气体或液体

输入:

标定值	10KPa	50KPa	300KPa
量程	0.5~10	2.5~ 50	15~ 300
零点	-10~9.5	-50~ 47.5	-300~285
最大过载	1.6 MPa	10MPa	
最大静压	1.6MPa	10MPa	
填充液	硅油	矿物油	

膜片材质: 陶瓷

衬垫材质: VITON (FPM)

NBR (EPDM)

PTFE 哈氏合金

法兰管材质: SS 316L 不锈钢

ECTFE 不锈钢

276 哈氏合金 C (#2.4819)

过程法兰材质: SS 316L 不锈钢

连接方式: DN80 法兰

ANSI 3in, 150lbs 法兰

信号输出: 4~20mA (二线制)

误差范围: $\leq 0.1\%$ 量程

滞后误差: $\leq 0.1\%$ 量程

重复性误差: $\leq 0.1\%$ 量程

最大负载: $R_{max} = (U - U_{min}) / 0.023 \Omega$

负载误差: 每 $100\Omega \leq 0.01\%$ 量程

响应时间: 上升时间: 0.4~1.6s

延迟时间: 0.5~2s

阻尼时间: 0~16 秒 可调

输出显示: 4 位 LCD 数码显示

28 段棒状图指示

供电: 11.5~45VDC

11.5~30VDC 本质安全型

防爆保护: EEx ia IIC T4/T6, 1 区

仪表运行温度: -38~+85℃

仪表保存温度: -40~+100℃

密封材质最低温度:

VITON (FPM) -20℃

EPDM (NBR) -40℃

PTFE -40℃

相对湿度: 100% 不结露

干扰抑制: CE 认证, 符合 EN50 082-2

防护等级: IP 65 符合 IEC 529

重量: 约 10kg

附件: 操作说明书

选型清单:

