PTL402航插型应变式压力传感器

技术特点:

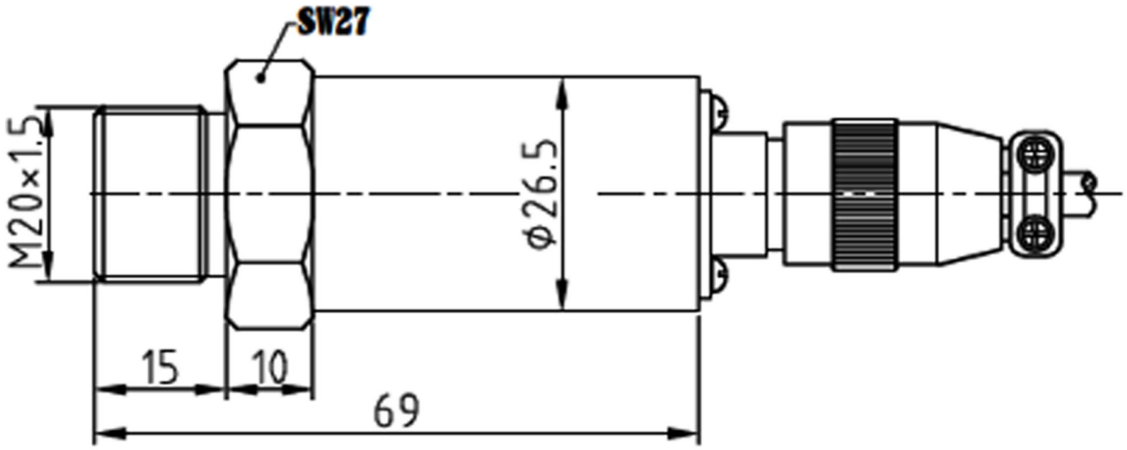
- ☑ 灵敏度高、精度高
- ☑ 采用304不锈钢外壳
- ☑ 良好的防潮能力
- ☑ 优异的介质兼容性

PTL402航插型应变式压力传感器采用不锈钢整体构件，进口弹性体元件，高精度应变计及先进的技术工艺，具有灵敏度高、性能稳定、良好的抗冲击能力。适用于许多过程软弱的腐蚀性介质中的压力测量与控制。结构件采用国标304不锈钢，结构小巧、紧凑，有良好的防潮能力和优异的介质兼容性。

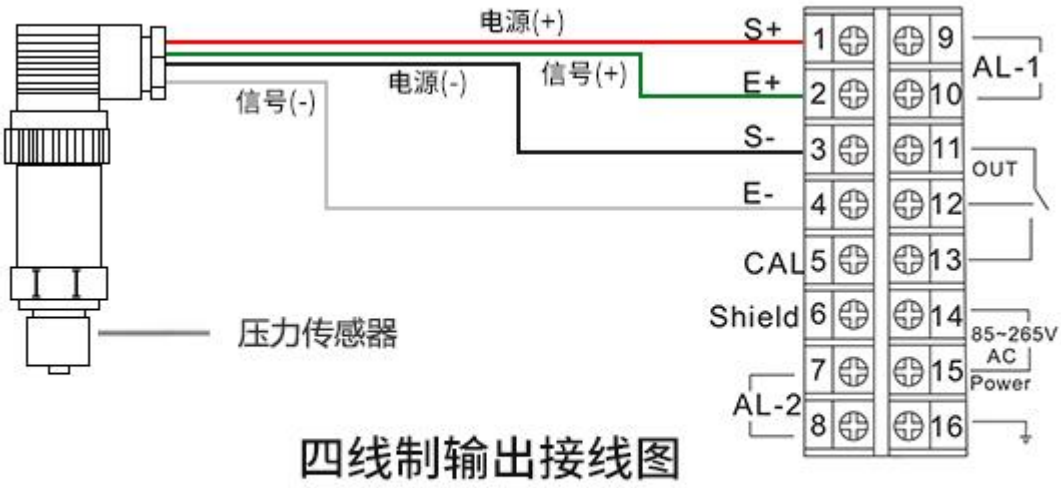
技术参数:

量　　程	0-0.6,1,2,3,5,10,20,30,40,50,60~100MPa
综合精度	0.25%FS、0.5%FS
输出信号	1.0mV/V、1.5mV/V、2.0mV/V、2.5mV/V、3.3mV/V（四线制）
供电电压	10DCV(6~12DCV)
输出阻抗	350/1000/1650/2000Ω
介质温度	-20~85~150℃
环境温度	常温(-20~85℃)
长期稳定性能	0.1%FS/年
绝缘电阻	大于2000MΩ(100VDC)
密封等级	IP65
振动影响	在机械振动频率20Hz~1000Hz内，输出变化小于0.1%FS
电气接口	四芯或五芯航空接插件
机械连接	M14×1.5、M20×1.5等，其他螺纹可依据客户要求设计

外形尺寸:



接线说明:



四线制输出接线图

红线：电源+　黑线：电源-　绿线：信号+　白线：信号-

选型指南:

PTL402 –10M – 6 – V5 – F1 –W2 – P7 – DIN3

量程:
X M(0-X MPa)

精度等级:
6 (0.25%FS)
8 (0.5% FS)

输出信号:
V5 (mV/V)

螺纹接口:
F1 (M20*1.5)
F2 (G1/4)

结构特点:
W2 (航插)

供电电压:
P7 (10V)

出线长度:
DIN3 (标准出线3米)

注：具体请登录公司网站：www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

上海隆旅电子科技有限公司
Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.
TEL : 021-51602986　　FAX : 021-51561331
地址：上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

PRESSURE TRANSMITTER压力变送器