

PTL703F防水平膜压力传感器

技术特点:

- ✓ 膜片隔离、无引压孔
- ✓ 灵敏度高，性能稳定
- ✓ 良好的抗冲击能力
- ✓ 全密封防水结构



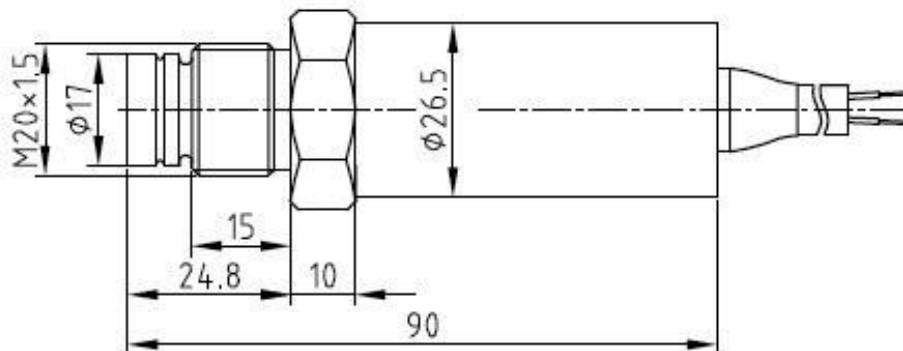
PTL703F平面型防水压力传感器弹性体采用进口材质、膜片隔离工艺、测试头无引压孔，测量过程中不存在粘稠介质堵塞。

此类传感器通常也称为：平膜压力传感器、膜片型压力变送器、化工压力传感器、油漆压力传感器、食品压力传感器、食品压力变送器、隔膜压力传感器、隔膜压力变送器、卫生型压力传感器、卫生型压力变送器。

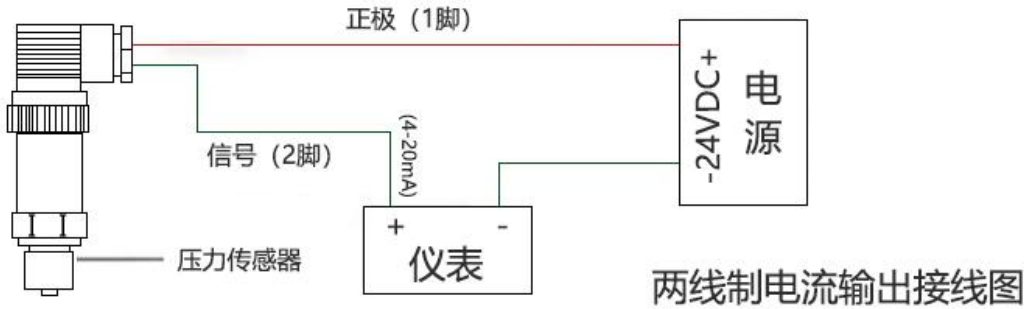
技术参数:

量 程	0~0.5,1,5,10,20,30,40,50~100MPa
综合精度	0.25%FS、0.5%FS、1.0%FS
输出信号	4~20mA(二线制)、0~5V、1~5V、0~10V(三线制)
供电电压	24DCV(9~36DCV)
负载电阻	电流输出型：最大800Ω；电压输出型：大于50KΩ
介质温度	-20~85℃
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	IP68
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	防水出线
机械连接	M20×1.5, G1/2-14 等，其他螺纹可依客户要求设计

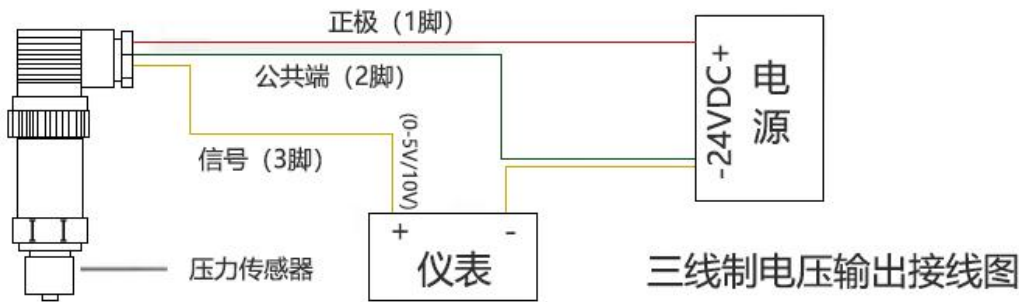
外形尺寸:



接线说明:



红线: 24VDC 绿线: 电流输出



红线: 24VDC 绿线: 电源- 黄线: 电压输出+

选型指南:

PTL703F - 10M - 6 - A1 - F1 - W4 - P2 - DIN3

量程:

X M (0-X MPa)

精度等级:

6 (0.25% FS) 8 (0.5% FS)
9 (1.0% FS) A8 (特殊精度)

输出信号:

A1 (4~20mA) V1 (0~5V)
V2 (0~10V) V8 (特殊信号)

出线长度:

DIN3 (标准出线3米)

供电电压:

P2 (24V)
P8 (特殊供电)

结构特点:

W4 (防水密封)

螺纹接口:

F1 (M20*1.5) F3 (G1/2)
F8 (特殊螺纹)

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

