

PTL703C平膜压力变送器



技术特点:

- ✓ 灵敏度高、性能稳定
- ✓ 良好的抗冲击能力
- ✓ 优异的介质兼容性
- ✓ 密封等级为IP65

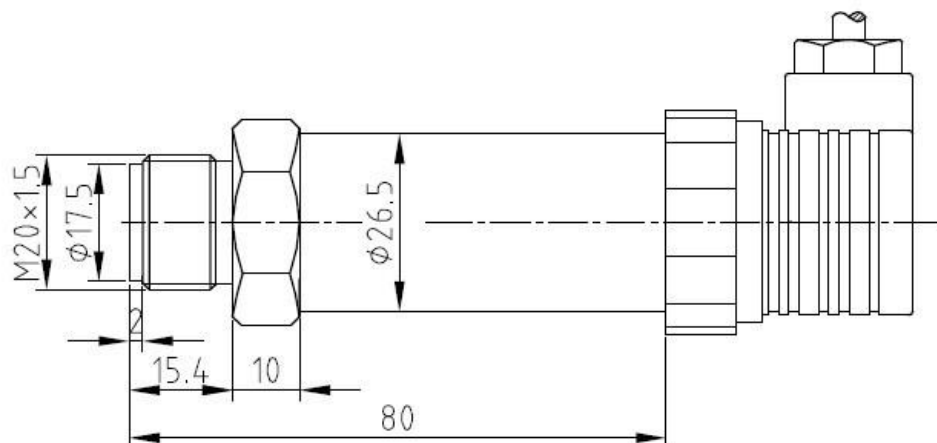
PTL703C膜片型微压压力传感器弹性体采用进口齐平膜片硅芯体隔离工艺、测试头无引压孔，测量过程中不存在粘稠介质堵塞的情况，一体化结构设计，采用微压压力感应芯片。适用于微弱压力的化工涂料、油漆、泥浆、沥青、原油等粘稠介质的压力测量与控制。

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、化工压力变送器、油漆压力传感器、油漆压力变送器、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。

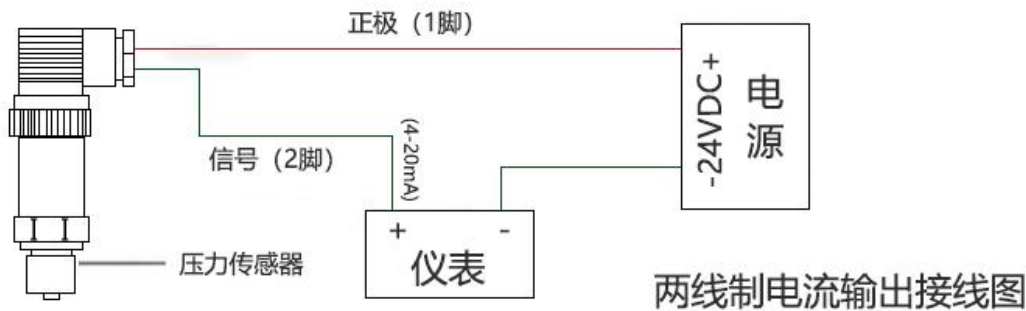
技术参数:

量 程	微压：0~100kPa 常压：0.1~6MPa 高压：6~60MPa
综合精度	0.25%FS、0.5%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	-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	赫斯曼接头、四芯航空接插件可选
螺纹连接	M20×1.5, G1/2-14等，其他螺纹可依据客户要求设计

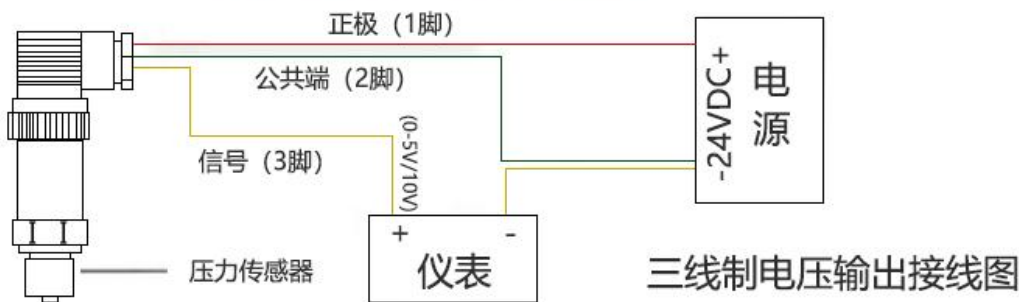
外形尺寸:



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:

PTL703C-100K-6-A1-F1-W1-P2-DIN3

量程:

X M(0-X MPa)
X K(0-X kPa)

精度等级:

6 (0.25% FS) 8 (0.5% 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:

W1(赫斯曼) W2(航插)
W3(直出型)

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

