

## PTL503S数显压力变送器

### 技术特点:

- ✓ 自带三位半LED显示, 同时输出模拟信号
- ✓ 灵敏度高、性能稳定
- ✓ 良好的抗冲击能力
- ✓ 优异的介质兼容性



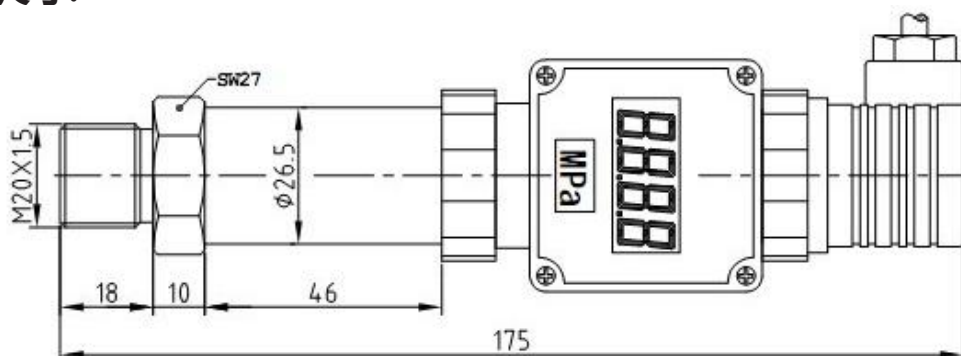
PTL503S数显压力变送器采用不锈钢整体构件, 进口弹性体元件, 高精度应变计及先进的工艺, 具有灵敏度高、性能稳定、良好的抗冲击能力。接头采用17-4不锈钢 外管采用304不锈钢, 压力传感器自带三位半LED显示, 同时输出模拟信号, 以便给后端控制机构采样压力信号。结构小巧、紧凑, 有良好的防潮能力和优异的介质兼容性。可测弱腐蚀性的液体、气体。

广泛应用于工业设备、水利、化工、医疗、电力、空调、金刚石压机、冶金、车辆制动、楼宇供水导尿管压力测量与控制。

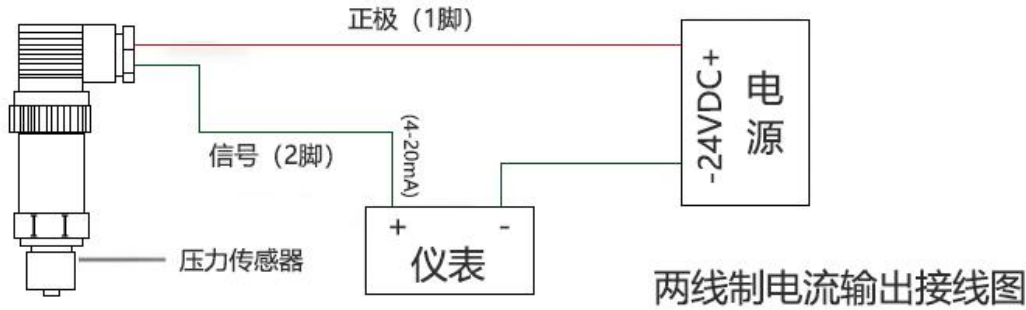
### 技术参数:

量程	0~1~100MPa
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)
介质温度	-20~85~150°C
环境温度	常温(-20~85°C)
负载电阻	电流输出型: 最大800Ω; 电压输出型: 大于50KΩ
绝缘电阻	大于2000MΩ(100VDC)
密封等级	IP65
长期稳定性能	0.1%FS/年
现场显示	LED三位半, 0000-1999
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
螺纹连接	M20×1.5, 其他螺纹可根据客户要求定制
外形尺寸	M20×Φ26.5×85

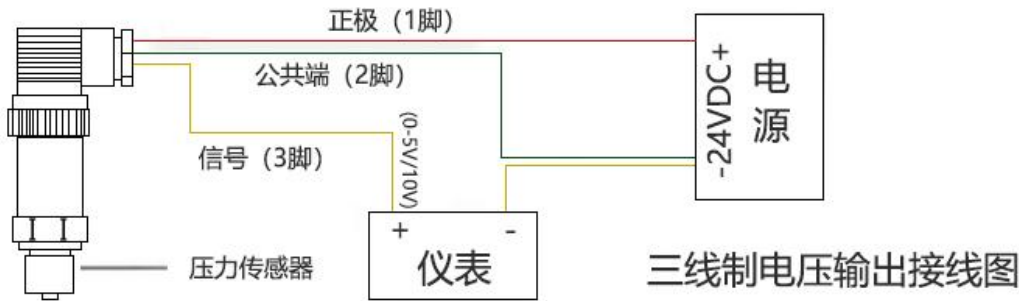
### 外形尺寸:



**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:**

PTL503S - 10M - 6 - A1 - F1 - W1 - P2 - DIN3

**量程:**

X M(0-X MPa)

**精度等级:**

6 (0.25% FS)

8 (0.5% FS)

**输出信号:**

A1(4~20mA) V1(0~5V)

V2(0~10V)

**出线长度:**

DIN3(标配出线3米)

**供电电压:**

P2 (24V)

**结构特点:**

W1(赫斯曼)

**螺纹接口:**

F1 (M20\*1.5) F2 (G1/4)

F3 (G1/2) F4 (NPT1/2)

F5 (NPT1/4)

注: 具体请登录公司网站: [www.shllsensor.com](http://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

