

## PTL503应变式压力传感器

### 技术特点:

- ✓ 灵敏度高、性能稳定
- ✓ 良好的抗冲击能力
- ✓ 良好的防潮能力
- ✓ 优异的介质兼容性



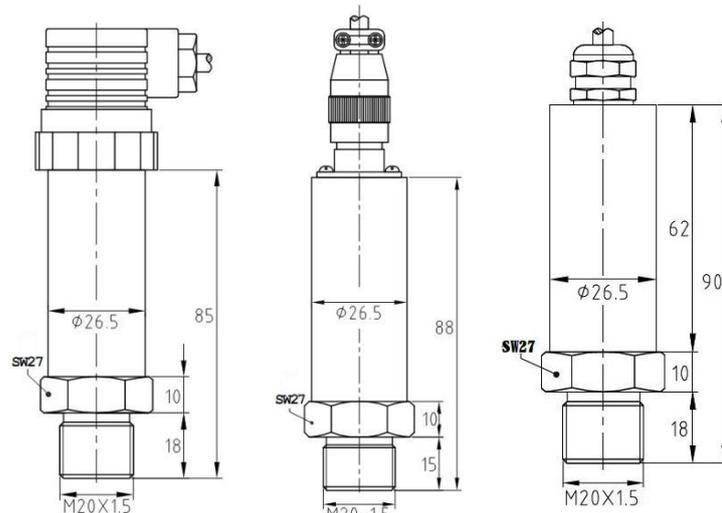
PTL503应变式压力传感器采用不锈钢整体构件，进口弹性体元件，高精度应变计及先进的工艺，具有灵敏度高、性能稳定、良好的抗冲击能力。接头采用17-4不锈钢 外管采用304不锈钢，结构小巧，紧凑，有良好的防潮能力和优异的介质兼容性。可测弱腐蚀性的液体、气体。

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、楼宇供水等压力测量与控制。

### 技术参数:

量 程	0~100MPa
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	24VDC(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	-20~85~105℃
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
响应时间	<1ms
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	赫斯曼接插件
螺纹接口	M20×1.5、M14×1.5等，其他螺纹可依据客户要求设计
外形尺寸	M20×Φ26.5×85

### 外形尺寸:

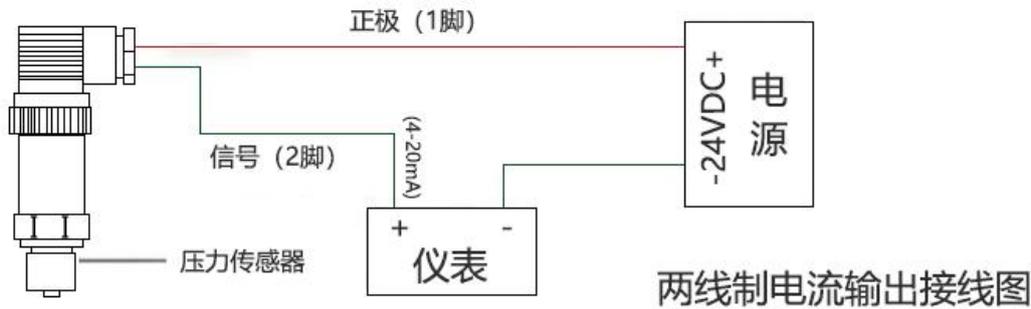


赫斯曼结构

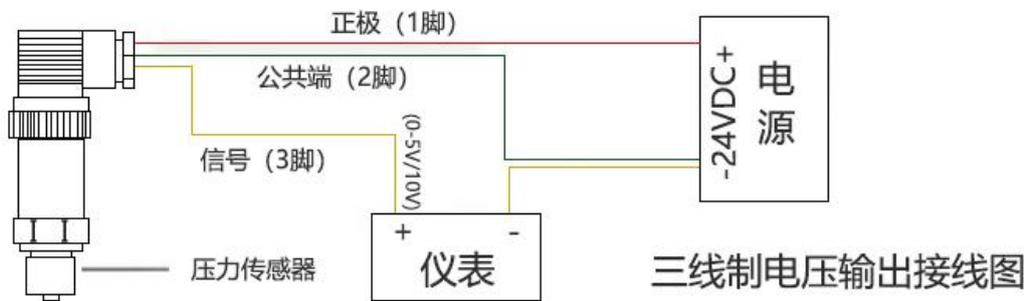
航插结构

直出结构

**接线说明:**

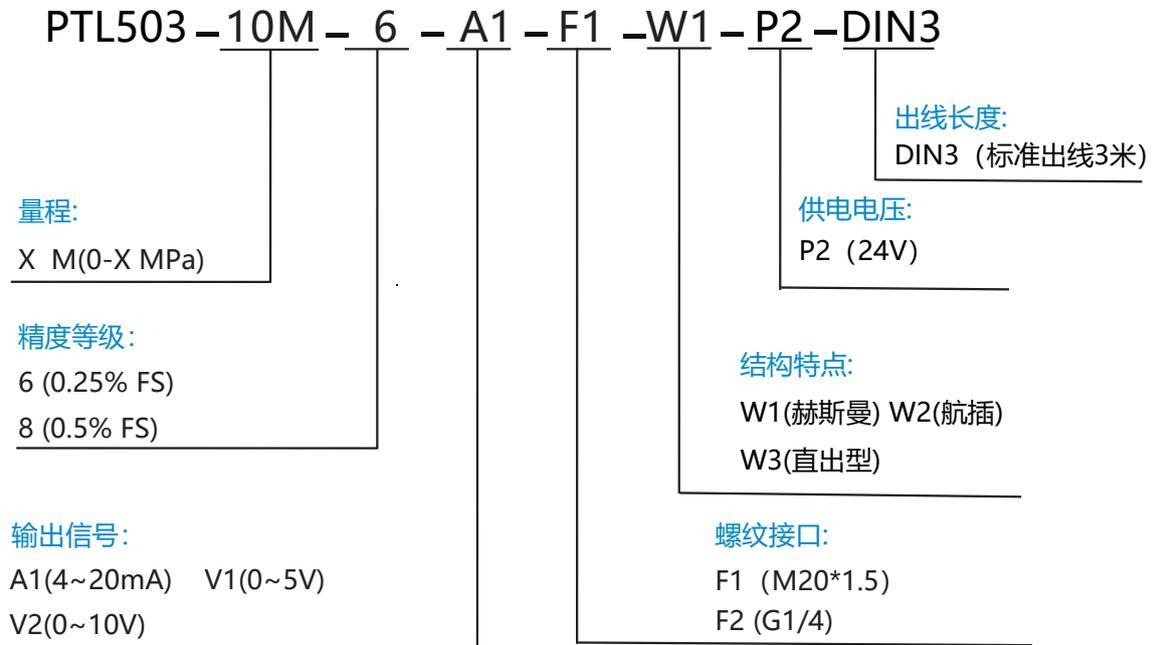


红线: 24VDC 绿线: 电流输出



红线: 24VDC 绿线: 电源- 黄线: 电压输出+

**选型指南:**



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

