

## PTL702Z锥面超高压压力变送器



### 技术特点:

- ✓ 锥面密封, 确保系统密封性
- ✓ 灵敏度高、性能稳定
- ✓ 优异的介质兼容性
- ✓ 良好的抗冲击能力

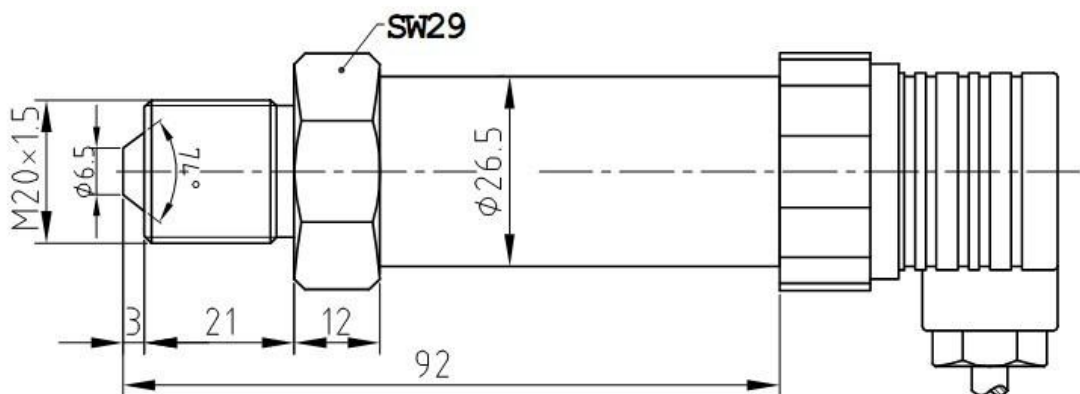
PTL702Z超高压压力传感器弹性体采用特殊进口材质、一体化结构设计, 在超高压测控过程中, 无爆裂现象。

适用于大型液压设备等的压力测量与控制, 采用锥面密封, 确保高压系统的密封性。此类传感器通常也称为: 高压压力传感器、高压压力变送器。

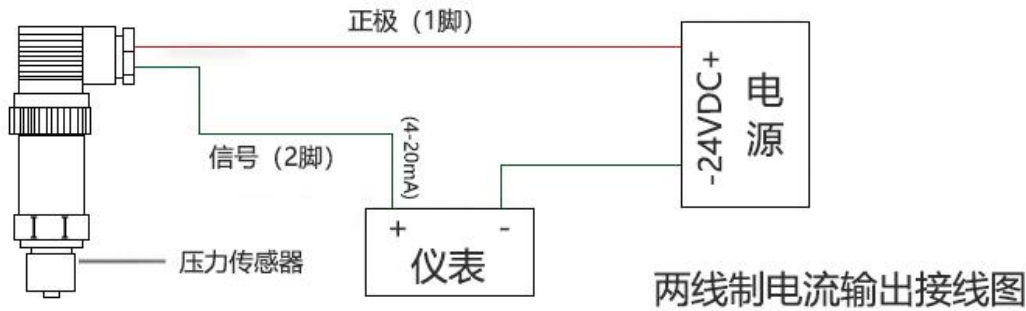
### 技术参数:

量程	0~150,250,300,350,400,450,500~1000MPa
综合精度	0.25%FS、0.5%FS、1.0%FS
输出信号	4~20mA(二线制)、0~5V、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	四芯航空接插件、赫斯曼接头可选
螺纹连接	M20×1.5、M22×1.5等, 其他螺纹可依客户要求设计

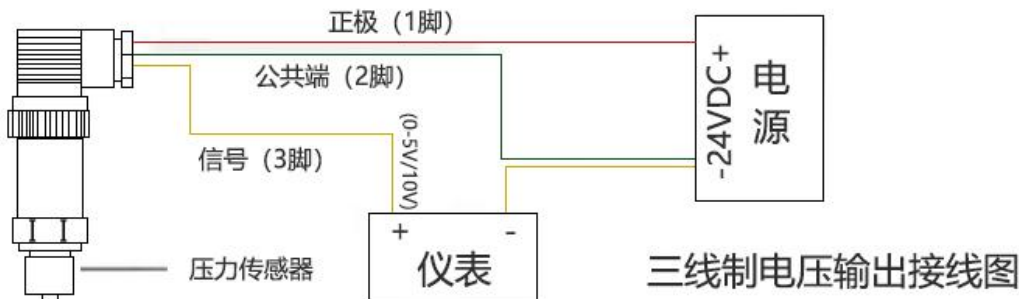
### 外形尺寸:



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:

PTL702Z-100M-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)  
9 (1.0%FS)

输出信号:

A1(4~20mA) V1(0~5V)  
V2(0~10V)

出线长度:

DIN3 (标准出线3米)

供电电压:

P2 (24V)

结构特点:

W1(赫斯曼) W2(航插)  
W3(直出型)

螺纹接口:

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

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

