



泽天传感  
hnzts.com

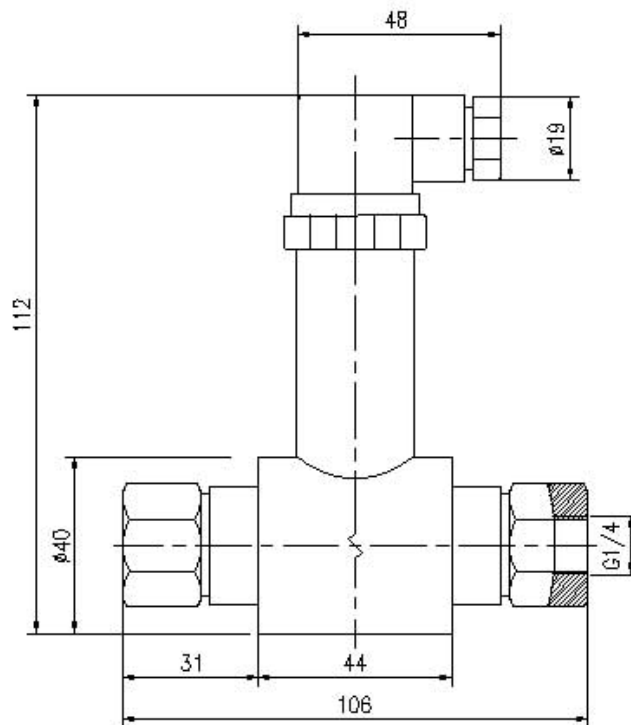
## 高量程差压变送器

### ZPM63X 系列

- 适用常规气体、液体的差压测量；
- 采用双传感器为正负端高差压特殊设计；
- 正负端高过载设计，可靠性好；
- 支持模拟或数字信号输出；
- 全不锈钢结构设计，体积小，安装灵活；
- 反极性保护和瞬间过流过压保护、防射频干扰，符合 EMI 规则；
- 信号输出、压力接口与电气连接形式多样，可定制。

ZPM63X 高量程差压变送器采用高精度、高稳定性的双传感器，专为大差压、高量程差压的压力测量场合而专门设计。支持正负端高过载，确保产品稳定可靠。在电路设计上，采用了低功耗设计，支持业界标准的 4-20mA 信号输出，同时，用户可根据应用需求以选择其它类型的模拟或者数字信号输出。ZPM63X 高量程差压变送器采用激光焊接工艺，全不锈钢坚固结构设计，体积小，重量轻，方便用户安装施工。

### 典型外形结构



湖南泽天传感科技有限公司 地址：湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路 68 号星沙国际企业中心 13 幢 701

Tel: (+86)0731-83935848 Mob:18008400988 e-mail: sales@hnzts.com Web: <http://www.hnzts.com>

## 技术参数

测量范围	-25 ~ 25MPa
压力类型	正负差压
过载压力	双端 1 倍差压量程
破坏压力	2 倍以上差压量程
压力介质	液体、气体
介质温度	- 25°C ~ 85°C (不凝固液体)
供电电源	9 ~ 32VDC
输出信号	模拟信号: 4 ~ 20mA、0 ~ 20mA、0 ~ 5VDC、0.5 ~ 4.5V、0 ~ 10VDC; 数字信号: RS-485、TTL、OWI、IIC、SPI、CAN
准确度	±0.2%FS; ±0.5%FS
重复性	±0.1%FS/年
长期稳定性	±0.1%FS/年
频率响应	≥1KHz
零点温度漂移	±0.02%FS/°C
满度温度漂移	±0.02%FS/°C
冲击	20G, 11msec, 1/2 sine
震动	10G peak, 20 到 2400 Hz
传感器原理	压阻效应
压力连接	G1/4 内螺纹, 可定制;
介质接触材质	316L, 1Cr18Ni9Ti
电气连接	赫斯曼
外壳防护	IP65 或 P67
重量	约 350 克

## 选型指南

本产品为定制型产品, 特殊螺纹规格、输出信号、供电电压、电气连接、介质温度、压力类型、材质、防护等级请明确说明或联系厂家。