

---

# 压力变送器

使用说明书



辽宁东仪自控技术股份有限公司

---

---

# 压力变送器

## 使用说明

### 1 概述

压力变送器压力敏感核心采用了高性能的硅压阻式压力充油芯体，内部的专用集成电路将传感器毫伏信号转换成标准电压、电流或频率信号，可以直接与计算机接口卡、控制仪表、智能仪表或 PLC 等方便相连。运距离传输可以采用电流输出方式。具有体积小、重量轻、全不锈钢密封结构，可在腐蚀性环境中工作。该产品安装方便简洁，具有极高的抗振和抗冲击性能，广泛应用于过程控制、航空、航天、汽车、医疗设备、HVAC 等领域。

### 2 外形尺寸及安装

图 1 为赫斯曼接头外形。

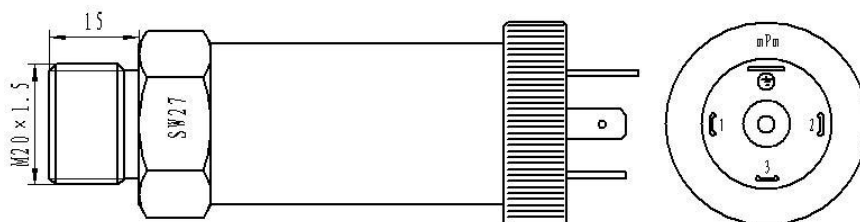


图 1

图 2 为直接引线外形。

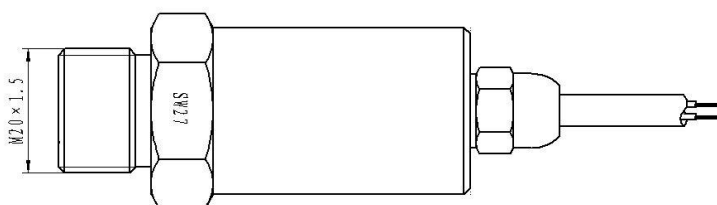


图 2

### 3 技术指标

电源：24VDC；

精度：0.5% F.S；

### 4 电气连接

---

4.1 赫斯曼结构电气连接如下图 3a、3b:

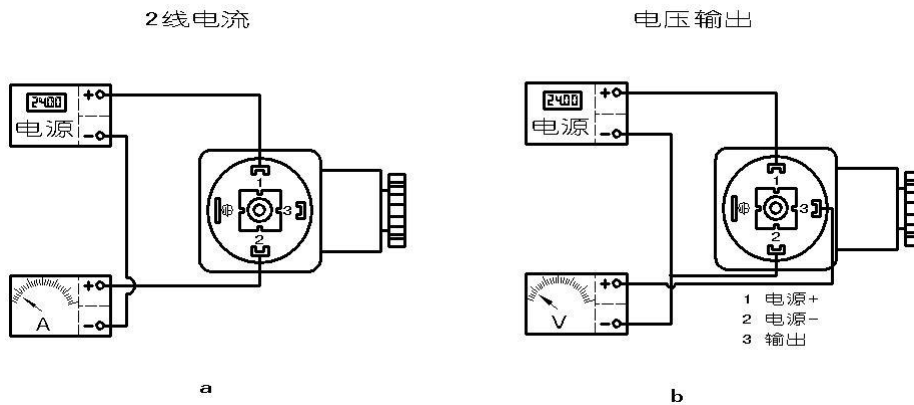


图 3

4.2 直接引线结构电气连接:

红线: 24VDC;

绿线: 电流输出。

## 5 安装方法

- (1) 选择易于操作、维护的地方进行安装;
- (2) 应尽量远离振动源安装;
- (3) 应尽量远离热源的地方;
- (4) 最好通过阀门与测量管道连接;
- (5) 安装时用扳手夹紧在变送器六方处;
- (6) 操作时 Hirschmann 接头与外壳连接处不能转动。

## 6 安全使用注意事项

- (1) 搬运与安装变送器时应小心谨慎, 避免元器件受冲击而损坏, 影响电路的性能。
- (2) 变送器进压口内有隔离膜片, 切勿人为用异物触碰。
- (3) 电气连接请严格遵照接线方法, 接线错误会造成放大电路的损坏。
- (4) 在产品安装使用中如遇到问题请与我公司联系, 在产品发生异常时, 请不要擅自打开进行修理, 应及时与厂家联系。