

# 差压变送器

## 使用说明书

U-SHS6100-MKCN2

差压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。该产品具有体积小、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。

### 1 技术指标

电源：24VDC；

输出：4~20mA；

精度：0.5%。

### 2 外形尺寸及安装

外形结构见图 1。

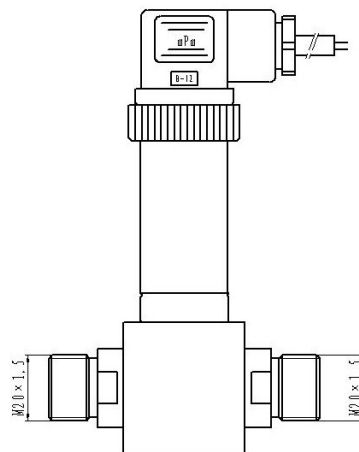


图 1

### 3 电气连接

二线分极性，接线方法：红线：电源正极；

绿线：电流输出。

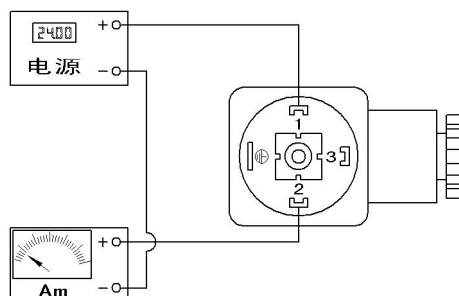


图 2 4-20mA 电气连接

#### 4 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。

#### 5 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。
- (5) 本产品禁止使用在防爆场合。