

## 产品介绍



该产品由高性能压力传感器作为测量元件，通过压力传感器，把与液位深度成正比的液体静压力准确测量出来，并经过专门信号调理电路转换成标准（电流或电压）信号输出，建立起输出信号与液体深度的线性对应关系，实现对液体深度的精确测量。产品精度高、体积小、使用方便，直接投入液体中，即可测量出变送器末端到液面的液位高度。适用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的水位或液位测量与控制。

## 产品特点

- 采用高精度过载能力的充油扩散硅芯体
- 卓越的抗腐蚀、抗磨损性能
- 内置温度补偿，支持Modbus-485通信协议（智能型）
- 顶部不锈钢帽可拆卸，既可防止膜片的意外损伤，又便于定期清洗

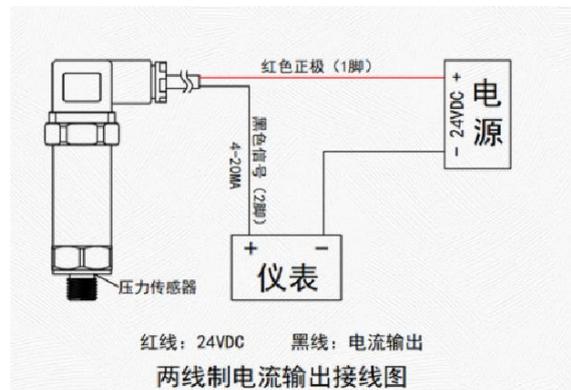
## 性能参数

### 电气参读

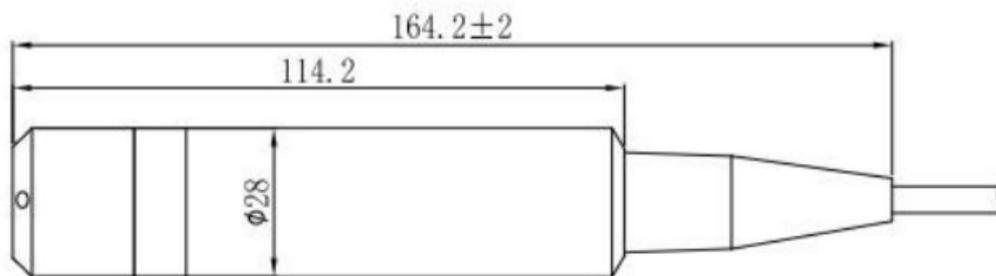
|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 供电电源   | 8~36VDC                              |
| 输出信号   | 4~20mA（二线制）                          |
| 量程     | 3m                                   |
| 电缆长度   | 5m                                   |
| 过载压力   | 1.5倍的额定压力                            |
| 精度     | ±0.5%F.S                             |
| 稳定度    | <0.5%F.S/年                           |
| 工作温度   | -20~+85℃                             |
| 存储温度   | -40~+100℃                            |
| 被测介质   | 与304和316L不锈钢、PE、PVC、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的气体或液体 |
| 电气连接   | 直接出线                                 |
| 外壳防护等级 | IP68                                 |
| 压力形式   | 表压G                                  |

## 电气连接

| 外形图   | 脚位 | 电流二线制 |    |
|---|----|-------|----|
|  | 1  | 电源+   | 红色 |
|   | 2  |       |    |
|   | 3  |       |    |
|   | 4  | 信号+   | 黑色 |



## 产品尺寸图



## 注意事项

- 注意防潮、防震、防尘
- 接线前请切断电路以防触电
- 上电前检查供电是否在要求电压范围之内
- 供电不能超过电压范围
- 定期检查线路的受损和老化程度，应及时更换不合格线路
- 本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利