

一. 产品特点

- 智能数字信号补偿;
- 灵敏度高, 温漂小;
- 可配现场 LCD 显示。
- 采用国际先进技术进口传感器。

二. 主要用途

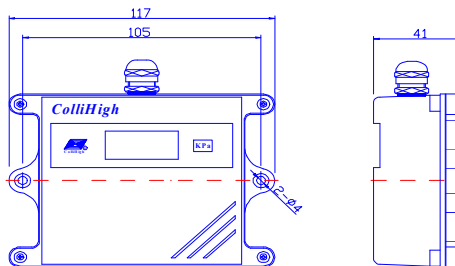
适用于各种环境的大气压力的测量。

三. 技术说明

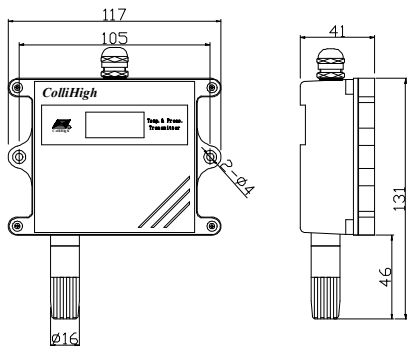
主要参数:

- 1、输出形式: 4mA~20mA ☐ 0mA~10mA ☐ 0V~5V
☐ RS485 ☐ RS232
- 2、量程范围: (0~110) KPa
- 3、供电电源: DC 24V±5V ☐ DC 12V
- 4、准确度: ±0.25%
- 5、环境温度: -10℃~60℃
- 6、响应时间: ≤1s
- 7、负载能力: 电流型≤500Ω 电压型: 输出阻抗 250Ω
- 8、过载压力: 2 倍量程
- 9、电气连接: 线缆连接
- 10、产品重量: 二线制 约 180 克 三线制 约 210 克

外形及尺寸:



二线制输出变送器外形和尺寸



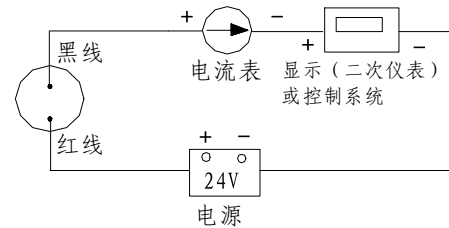
三线制和网络输出变送器外形和尺寸

四. 安装

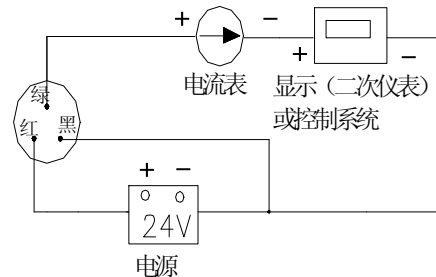
1. 安装在环境稳定的区域, 避免直接光照, 远离窗口及空调、暖气等设备, 否则会造成大气压测量不准确。
2. 安装高度为人体坐高或主要要求环境条件的设备高度。
3. 变送器探头部分为敏感元件, 请勿随意旋动或拆卸保护罩, 不规范的操作可能造成测量不准确甚至损坏敏感元件。

罩, 不规范的操作可能造成测量不准确甚至损坏敏感元件。

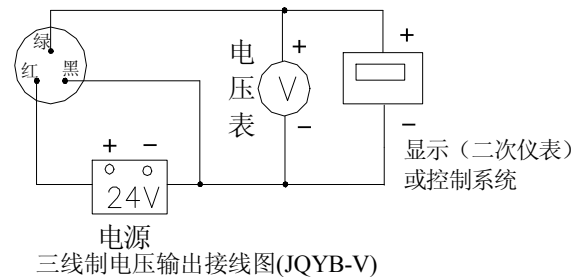
五. 接线



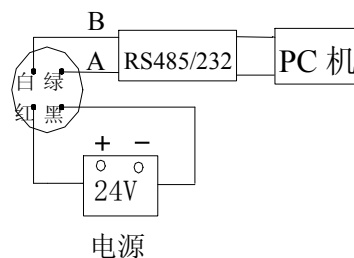
二线制电流输出接线图(JQYB-A)



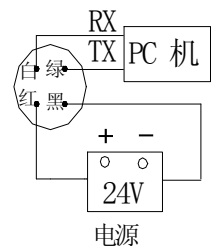
三线制电流输出接线图(JQYB-A1)



三线制电压输出接线图(JQYB-V)



RS485 输出接线图



RS232 输出接线图

网络输出接线图(JQYB-W1/W2)

六. 通信协议:

I. 通讯要素:

1. 波特率: 可选范围为 2400BIT、4800BIT、9600BIT, 19200BIT 系统出厂时设置为 9600BIT
2. 通讯协议: 支持标准 MODBUS-RTU
3. 通讯接口: RS-232/485
4. 地址范围: 0~255

II. 通讯命令详解:

<1>查询模拟量测量数据:

发送: 地址+功能码+数据地址+数据长度+校验码
正确返回: 地址+功能码+数据长度+数据+校验和
例:发送(16 进制): 01 04 00 01 00 01 60 0A
正确返回: 01 04 02 27 0A 22 C7

七. 试运行

为确保变送器能够稳定准确的正常工作, 测试前应通电预热 15 分钟。

在压力测量过程中, 应缓慢加压和卸压, 避免瞬间加至高压或降至低压。

八. 产品维修和故障排除

如果变送器出现故障, 请与我公司的售后服务取得联系, 确认问题后需要把变送器寄回本公司维修时请附带以下信息:

- 现场环境描述;
- 故障现象;

常见故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
变送器无显示或无输出信号	变送器未供电 接线错误	给变送器按接线图正确供电
变送器显示或输出与测量压力不符	供电电压不正确 外接负载过大	使供电电压为 DC 24V 调整外接负载

若故障现象不属上述范围, 请与我公司售后服务取得联系。

九. 产品保养

只能使用中性的试剂清洗变送器, 避免使用带有腐蚀性的试剂清洗, 如酸、碱性溶剂, 家用洗涤剂等。

变送器属于精密仪器, 应存放在干燥通风的室内环境, 避免阳光直晒。

十. 注意事项

1. 当收到产品时请检查包装是否完好, 并核对变送器型号和规格是否与您选购的产品相符;
2. 确认电源输出电压是否正确; 电源的正、负与产品的正、负接线对应; 压力源最高压力在该产品的量程范围内;
3. 请保存好检定证书和合格证, 维修时随同产品一同返回。