

一. 产品特点

- 智能数字信号补偿电路，硅压阻式进口传感器，灵敏度高，温漂小。
- 壁挂式安装，标配 LCD 现场显示。
- 本产品由电路板、传感器等重要部件组成。

二. 用途

适用于科研实验室、气象站、温室大棚、数据中心及电力机房等领域。

三. 技术参数

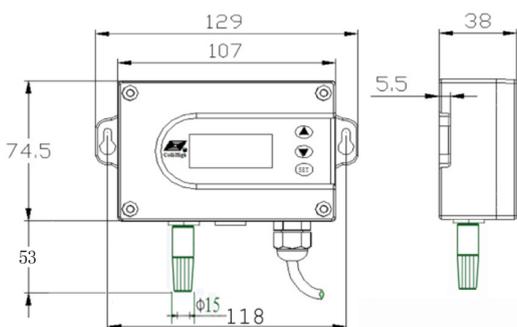
主要参数:

- 1、输出形式: 4mA~20mA
□RS-485
- 2、量程范围: 0KPa ~110KPa
- 3、供电电源: DC 24V (12V~32V)
- 4、准确度等级: 0.5 级
- 5、环境温度: -10℃~50℃
- 6、响应时间: ≤50ms
- 8、负载能力: 电流型 DC24V≤500Ω
- 9、可重复性: ±0.2%F·S
- 10、年长期稳定性: ±0.2%F·S
- 11、非线性: ±0.2%F·S
- 12、热零点温度漂: ±0.04%F·S
- 13、过载压力: 2 倍量程
- 14、电气连接: 电缆连接
- 15、测量介质: 无腐蚀性空气
- 15、壳体材料: 工业 ABS
- 16、产品重量: 约 300g

外形及尺寸图:



大气压力外形

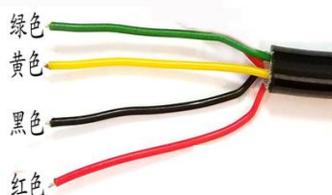


大气压力外形尺寸

四. 安装

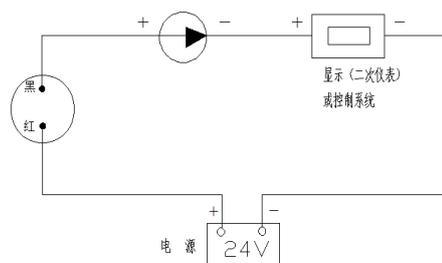
1. 安装在环境稳定的区域，避免直接光照，远离窗口及空调、暖气等设备，否则会造成大气压测量不准确。
2. 安装高度为人体坐高或主要要求环境条件的设备高度。
3. 变送器探头部分为敏感元件，请勿随意旋转或拆卸保护罩，不规范的操作可能造成测量不准确甚至损坏敏感元件。
4. 2-φ4 间距 118mm 的葫芦孔固定或挂装。

五. 接线 (本接线图为示意图，现场接线以产品实物为准)



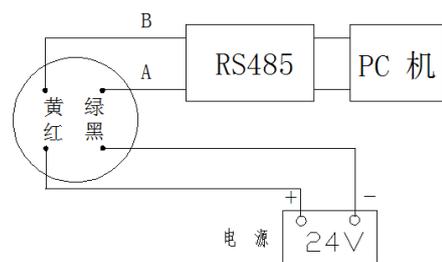
两线制电流 4mA~20mA 输出接线图 (JQYB-A*)

红线:供电正 黑线:电流输出



网络型 RS485 输出 (JQYB-W1*)

红线:供电正 黑线:供电负 绿线:RS485 A+ 黄线 (白线):RS485 B-



网络型通讯协议见:

《压力(液位)变送器网络型通讯协议附件 V3.3》

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 15min。

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. 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。

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. 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；
2. 请保存好检定证书和合格证，维修时随同产品一同返回。
3. 本产品是电子产品，报废会产生环境污染，报废时应遵循国家电子器件报废相关标准。

十一. 装箱

开箱时根据装箱的产品核对变送器的型号、订货合同的是否一致，应检查装箱清单与随机发货是否完备。

装箱清单：

- | | |
|-----------|-----|
| 1、大气压力变送器 | 1 台 |
| 2、使用说明书 | 1 份 |
| 3、合格证 | 1 份 |