

智能压力变送器

产品名称	智能压力变送器
公司名称	江苏精正自动化仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	淮安金湖经济开发新区振兴路23号（注册地址）
联系电话	15189529100

产品详情

JZ-3851GP智能压力变送器是我公司生产的采用电容式压力检测元件，传感器经高性能电子放大器将压力信号转换成4~20mA或者其它标准信号输出给数显仪、调节仪、记录仪等二次表或DCS系统。可测量液体、气体、蒸汽等介质的压力，以及与压力有比例关系的液位、流量等数据。JZ-3851GP智能压力变送器采用智能主板，具有HART协议通讯功能。可与HART手操器进行通讯，实现远程设定与监控等功能。也可以通过按键方式实现现场调零、组态等操作。

一、智能压力变送器的组成及原理图：
智能压力变送器由智能传感器和智能电子板两部分组成，智能传感器部分包括：电容式传感器、测量膜片检测电路、温度传感器和温度补偿电路等组成；智能电子板部分包括：微电脑控制器及外围电路组成，完成压力信号到4~20mADC的转换。

二、技术参数：1.

性能规格：（零基准校验范围，参考条件下，硅油充液，316L不锈钢隔离膜片。）（1）参考精度：数字、智能： $\pm 0.2\%$ 校验满量程；模拟、线性： $\pm 0.5\%$ 校验量程。（2）稳定性：数字、智能：6个月， $\pm 0.1\%$ URL；模拟、线性：6个月， $\pm 0.2\%$ URL。（3）环境温度影响：数字、智能：零点误差： $\pm 0.2\%$ URL/56、总体误差： $\pm (0.2\% \text{URL} + 0.18\% \text{校验量程}) / 56$ ；模拟、线性：零点误差： $\pm 0.5\%$ URL/56、总体误差： $\pm (0.5\% \text{URL} + 0.5\% \text{校验量程}) / 56$ ；（4）振动影响：在任意轴向上，200Hz下振动影响为 $\pm 0.05\%$ URL/g（5）电源影响：小于 $\pm 0.005\%$ 输出量程/伏特。（6）负载影响：没有负载影响，除非电源电压有变化。（7）电磁干扰/射频干扰（EMI/RFI影响）：由20至1000MHz，场强达至30V/M时，输出漂移小于 $\pm 0.1\%$ 量程。（8）安装位置影响：零点漂移至多为 $\pm 0.25\text{kPa}$ 。所有的零点漂移都可修正掉；对量程无影响。

2. 功能规格：（1）测量范围：0~0.125~41370KPa（2）零点与量程：数字、智能：可用本机量程和零点按钮调整，或用HART手操器远程调整；模拟、线性：量程和零点连续可调。（3）零点正、负迁移：零点负迁移时，量程下限必须大于或等于-URL；零点正迁移时，量程上限必须小于或等于+URL。校验量程必须大于或等于最小量程。（4）输出：数字、智能：4~20mA DC，用户可选择线性或平方根输出。数字过程变量叠加在4~20mA

信号上，可供采用HART协议的上位机使用 模拟、线性：4~20mA DC,与过程压力成线性。

三、压力变送器外形尺寸图及安装图：四、压力变送器选型表：JZ-3851智能电容式变送器类型GP智能压力变送器 AP智能绝压变送器输出信号E4~20mA，HART协议数字通讯S4~20mA量程范围1-100~100kPa20~0.6~60kPa30~0.03~3MPa40~0.14~14MPa50~0.6~60MPa接液材质S本体膜盒排气螺钉SCS14ASUS316LSUS316LT其它材质要求订货时请注明管道连接M带M20*1.5过程接头N带1/2NPT过程接头Y用户约定安装方式2垂直安装，右面高压，过程接头在上3垂直安装，右面高压，过程接头在下4垂直安装，左面高压，过程接

头在上7垂直安装，左面高压，过程接头在下8水平安装，右面高压9水平安装，左面高显示表头M3LCD
显示表M2LED显示表N无表头显示安装支架ASECC 平托架BSUS304 平托架CSECC L型托架DSUS304
L型托架其它要求订货时说明