

# 电容式压力变送器

产品名称	电容式压力变送器
公司名称	江苏瑞成仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县环城西路269号
联系电话	13852312287

## 产品详情

电容式压力变送器的详细资料：

电容式压力变送器用于测量液体、气体或蒸汽的液位、密度和压力，然后转变成4~20mA DC信号输出。RC1151/3351GP智能型压力变送器可与HART手操器相互通讯，通过它进行设定，监控或与上位机组成现场监控系统。RC1151/3351GP现场调整式智能压力变送器是本公司根据现场要求研制开发的新产品，可脱离手操器，通过按键方式实现现场调零、组态等操作。1. 性能规格（零基准校验范围，参考条件下，硅油充液，316 L不锈钢隔离膜片。）

1.1. 参考精度1.1.1. 数字、智能： $\pm 0.1\%$ 校验量程1.1.2. 模拟、线性： $\pm 0.2\%$ 校验量程1.2. 稳定性1.2.1. 数字、智能：6个月， $\pm 0.1\%$ URL1.2.2. 模拟、线性：6个月， $\pm 0.2\%$ URL1.3. 环境温度影响1.3.1. 数字、智能：零点误差： $\pm 0.2\%$ URL/56 总体误差： $\pm (0.2\% \text{URL} + 0.18\% \text{校验量程}) / 56$  1.3.2. 模拟、线性零点误差： $\pm 0.5\%$ URL/56 总体误差： $\pm (0.5\% \text{URL} + 0.5\% \text{校验量程}) / 56$  1.4. 振动影响在任意轴向上，200Hz下振动影响为 $\pm 0.05\%$ URL/g1.5. 电源影响小于 $\pm 0.005\%$ 输出量程/伏特。1.6. 负载影响：没有负载影响，除非电源电压有变化。1.7. 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。1.8. 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2.1. 测量范围：0-0.125-41370KPa2.2. 零点与量程2.2.1. 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2.2.2. 模拟、线性量程和零点连续可调2.3. 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。2.4. 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。

### 选型方式

RC1151/3351GP压力变送器 代码量程范围KPa20-0.125 ~ 1.530-1.3 ~ 7.540-6.2 ~ 37.450-31.1 ~ 186.860-117 ~ 69070-345 ~ 206880-1170 ~ 689090-3450 ~ 2068000-6890 ~ 41370 代码输出E4-20mAS智能式 代号结构材料

法兰和接头排气/排液阀隔离膜片 灌注液体 22316 不锈钢 316 不锈钢 316 不锈钢 硅油 23316 不锈钢 316 不锈钢  
哈氏合金 C24316 不锈钢 316 不锈钢 蒙乃尔 25316 不锈钢 316 不锈钢 钽 33 哈氏合金 C 哈氏合金 C 哈氏合金 C35 哈  
氏合金 C 哈氏合金 C 钽 44 蒙乃尔 蒙乃尔 蒙乃尔 代号选项 M10-100% 线性指示表 M2LED 显示表 M3LCD 显示  
表 B1 管装弯支架 B2 板装弯支架 B3 管装平支架 D1 侧面泄放阀在压力室上部 D2 侧面泄放阀在压力室下部 不注  
1/2NPT 锥管螺纹接头 C2 丁字形螺纹接头 M20 × 1.5, 带后部焊接 14 引压管的球锥接头 d 隔爆型 d BT4i  
本安型 ia CT6s 不锈钢 三阀组