

差压变送器生产厂家

产品名称	差压变送器生产厂家
公司名称	安徽齐新仪表科技有限公司
价格	688.00/台
规格参数	测量范围:0 ~ 6890KP 输出:4 ~ 20mA 产地:安徽
公司地址	安徽省天长市民生工业园
联系电话	0550-2409280 13909602150

产品详情

QX系列差压变送器用于测量液体、气体或蒸汽的液位、密度和压力，然后将其转变成4 ~ 20mA DC信号输出。QX-1151/3351DP智能型可与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。QX-1151/3351DP现场可调式智能差压变送器

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， $\pm 0.1\%$ URL

1.2.2. 模拟、线性：6个月， $\pm 0.2\%$ URL

1.3. 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： $\pm (0.2\%URL + 0.18\%$ 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： $\pm (0.5\%URL + 0.5\%$ 校验量程 $) / 56$

1.4. 静压影响

1.4.1. 零点：对于量程4至8，在13790kPa下为 $\pm 0.2\%$ URL；其它量程为 $\pm 0.25\%$ URL。零点误差可在线通过重新调零来修正。

1.4.2. 量程：可修正至 $\pm 0.25\%$ 输出读数/6895kPa，对于量程3，可修正至 $\pm 0.5\%$ 输出读数/6895kPa

1.5. 振动影响在任意轴向上，200Hz下振动影响为 $\pm 0.05\%$ URL/g

1.6. 电源影响小于 $\pm 0.005\%$ 输出量程/伏特。

1.7. 负载影响：没有负载影响，除非电源电压有变化。

1.8. 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。

1.9. 安装位置影响零点漂移至多为 $\pm 0.25\%$ 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：差压：0-1.3 ~ 6890KPa

静压：4、10、14MPa

2.2. 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 DC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

QX 差压变送器
1151/3351DP

代码 量程范围KPa

3 0-1.3 ~ 7.5
4 0-6.2 ~ 37.4
5 0-31.1 ~ 186.8
6 0-117 ~ 690
7 0-345 ~ 2068
8 0-1170 ~ 6890

代码 输出

E 4-20mA

S 智能式

代号 结构材料

法兰和接头

排气/排液阀

隔离膜片

灌充液体

22 316不锈钢

316不锈钢

316不锈钢

硅油

23 哈氏合金C

24 蒙乃尔

25 钽

33 哈氏合金C

哈氏合金C

35 钽

44 蒙乃尔

蒙乃尔

蒙乃尔

代号 最大工作压力MPa

B- 4

C- 10

D- 14

代码

选项

M1 0-100%线性指示表

M2 LED显示表

M3 LCD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 BT4

i 本安型ia CT6

J 流量变送器4-20mA开方输出

s 不锈钢三阀组