

淮安供应智能单法兰压力变送器生产厂家

产品名称	淮安供应智能单法兰压力变送器生产厂家
公司名称	江苏开开仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	输出方式:4-20mA 测量:液体, 气体, 蒸汽和压力 供电电源:12V-45V
公司地址	江苏省淮安市金湖县环城西路258-8号
联系电话	0517-86998880 18915134448

产品详情

产品介绍：

单法兰压力变送器是采用国外隔离式电容传感器，由我厂开发研制的一种耐盐酸、硫酸、氨水、硝酸、NaOH等强酸强碱腐蚀的新型压力变送器。采用激光修正、温度补偿、模拟信号智能处理等先进技术和工艺，具有精度高、可靠性好、响应速度快、性能稳定等特性。该产品结构简单，安装、使用、维修方便，是新一代的化工防腐压力检测、控制仪表，抗干扰能力强，适合于远距离的信号传输，深受广大设计人员和用户的欢迎。目前已广泛用于石油、化工、冶金、制药、电力、轻工等领域，实现对有腐蚀性的液体、气体、蒸汽压力/绝压/真空的测量和控制。"Keywords"content="盐酸硫酸硝酸压力变送器"

用途

单法兰压力变送器输出:2线制，4~20mA

DC输出，数字通讯，可编程设定线性或平方根输出方式，HART协议加载在4~20mA

DC信号上。上海华戎自动化科技有限公司单法兰压力变送器价格便宜。

电源电压:工作状态:10.5~42V DC 数字通讯:16.4~42V DC 本安型:16.4~30V DC

负载(输出信号代码为D和E时):工作状态:0~1335 数字通讯:250~600 HR-3051LT单法兰压力变送器是一种直接安装在管道或容器上的现场变送器。由于隔离膜片直接与液体介质相接触，无须将正压侧用导压管引出，因此可以测量高温、高粘度、易结晶、易沉淀和强腐蚀等介质的液位、压力和密度，然后将其

转换成4~20mA.DC信号输出。 Lt型液位变送器采用标准的法兰进行安装联接。

性能和参数

输出信号:4~20MA.DC二线制(模拟)

二线制4~20mA直流信号上叠加数字信号，由用户选择线性或开方输出。(智能)

供电电源:12~45V.DC

量程比:10:1或100比1

电源影响:<0.005%输出量程/V

负载影响:电源稳定时，无负载影响。

测量精度:调校量程的 $\pm 0.1\%$ ， ± 0.2 (标配精度为 $\pm 0.2\%$ ，若选择其他精度请在订货选型时注明。)

阻尼:通常可在0.1~16秒之间可调，当灌充惰性液或带远传装置时，时间常数会增大。

启动时间:<2秒，不需预热

工作环境:环境温度 -29~93 (模拟放大器)

-29~75 (数字/智能放大器)

-29~65 (带显示表头)

环境湿度 0~95%

防护特性:防护能力 IP65

防爆类型:隔爆型 Exd II BT4-6

本安型 Exia II CT5

静压影响:DP类零位误差:对于14MPa, $\pm 0.1\%$ 最大量程限值或 $\pm 0.25\%$ 最大量程限值(量程代号为3),在管道压力下通过调零给予校正。

HP类零位误差: $\pm 0.5\%$ 最大量程限值, 对于32MPa在管道压力下通过调零给予校正。

电磁辐射影响:0.05%最大量程值, 接受辐射频率27~500MHz, 试验场强3V/m。

指示表(%):液晶数显 精度 $\pm 0.2\%$

振动影响:任何方向200Hz振动时, $\pm 0.05\%/g$ 。

安装位置:膜片未垂直安装, 可能产生小于0.24KPa的零点误差, 但可通过调零来修正。

重量:3.9Kg(不包括附件)

主要特点

- 测量对象:开口或密封容器的液位。
- 液位测量精度0.25%。
- 测量范围:6kPa~2000kPa。
- 3- , 4-英寸平膜片式或伸出式膜片。
- 多种灌充液选择, 可满足各种应用要求。

- 阻尼可调。
- 接液位材料:不锈钢、哈氏合金C-276和钽。

工作原理

工作时，高、低压侧的隔离膜片和灌充液将过程压力传递给中心的灌充液，中心的灌充液将压力传递到 -室传感器中心的传感膜片上。传感膜片是一个张紧的弹性元件，其位移随所受差压而变化(对于GP表压变送器，大气压力如同施加在传感膜片的低压侧一样)。AP绝压变送器，低压侧始终保持一个参考压力。传感膜片的最大位移量为0.004英寸(0.10毫米)。其位移量与压力成正比。测量膜片的两电容固定极板的被放大电路线性地转换成4~20mA DC的二线制电流、电压或数字HART(高速可寻址远程发送器数据公路)输出信号。

定货须知

- 1)变送器型号可根据选型规格表按需要确定。
- 2)选型规格表中的数字、符号必须填写清楚、准确无误。
- 3)如有正负迁移，必须注明迁移量数值。
- 4)差压变送器如需配三阀组，需另行注明。
- 5)选购远传变送器时，还应根据不同远传法兰选型表按需确定。
- 6)如果远传变送器要在真空场合和高温场合下使用，订货时要特殊标明。
- 7)接触介质O形密封环的材料有丁腈橡胶和氟橡胶等。
- 8)无特殊注明，出厂时灌充液为硅油