

# 西安压力变送器，智能差压变送器，单双法兰液位变送器 友和仪表选型

产品名称	西安压力变送器，智能差压变送器，单双法兰液位变送器 友和仪表选型
公司名称	西安友和自动化测控仪表有限公司
价格	400.00/台
规格参数	品牌:友和仪表 型号:YHZ 产地:西安市
公司地址	碑林区南二环太白立交西荷花园1号楼
联系电话	029-81543759-601 13468653530

## 产品详情

西安压力变送器，智能差压变送器，单双法兰液位变送器 友和仪表选型

智能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。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。

## 二、工作原理

智能压力变送器过程压力通过两侧或一侧的隔离膜片、灌充液传至d室的中心测量膜片。中心膜片是一个张紧的弹性元件，它对于作用在其上的两侧压力差产生相应变形位移，其位移与差压成正比，zui大位移约0.1mm，这种位移转变在电容极板上形成差动电容，由电子线路把差动电容转换成二线制的4~20mA DC信号输出。

## 三、产品参数

测量介质	气体、液体、油等与316兼容的介质
测量形式及范围	表压（G）zui大(0~60)MPa, zui小(0~0.5)KPa 绝压（A）zui大(0~40)MPa, zui小(0~5)KPa 负压（B）(-0.1~40)MPa, zui小(-0.2~0.2)KPa
精度等级	0.1、0.25、0.5
过载能力	量程的2~5倍
长期稳定性	小于0.25%FS/年，小于0.5%FS/年
供电电源	15~36VDC（标定电压24VDC）
输出信	(4~20)mA（二/三线制）、（0~10）MA

	(0~20) mA (0~5) V、(1~5) V、(0~10) V
显示方式	指针表头或数字显示可选配
校准	通过调节精密电位器实现对零点、量程调节工作温度：(-40~80) 补偿温度：(-20~70)
工作温度	-40~80 补偿温度：-20~70
过程连接	M20×1.5外螺纹( 3内孔)或用户注明
隔离膜片材料	316 不锈钢
传感器接口材料	1Cr18Ni9Ti
外壳材料	合金铝
防护等级	IP65

#### 四、型号分类

压力变送器分类	测压范围	使用温度	介质温度	应用场合
2088压力变送器	-0.1~60MPa	-40~80	-40~330	环境恶劣场合
卫生型压力变送器	0~100KPa~35MPa	-40~80	-40~300	酒、果汁食品介质
高温型压力变送器	-0.1~60MPa	-40~80	-40~300	导热油、高温气体
数显压力变送器	-0.1~60MPa	-40~80	-40~300	蒸汽、高温气体

备注：不同的介质、温度、它的选型是不一样的，功能也是不一样，选型举例：介质酒，温度200℃，量程0~500KPa，酒属于食品行业，可以选卫生型压力变送器。五、产品型号

#### 产品选型：智能压力变送器

	量程(注明压力量程范围)
	G、表压 A、绝对压力 B、密封压力 C负压
	膜片材料
	K、扩散硅(默认) T、陶瓷压阻 P、陶瓷电容 Y-溅射薄膜高精度芯片
	E 输出信号
	1、(0~5)VDC 2、二线制(4~20)mA(默认) 3、(0~10)mA 4、其它注明
	A 精度
	1、0.1 2、0.25 3、0.5
	C 过程连接方式
	1、外螺纹M20×1.5(默认) 2、外螺纹G1/2 3、外螺纹NPT1/2 4、 M27×2
	D 显示方式
	1、无显示(默认) 2、0~100线性指示 3、LCD数字显示(液晶) 4、 LCD数字0~100显示(液晶) ) 5、LED数码管显示
	F 防爆等级
	1、标准型、不防爆(默认) 2、本安型(EXiaIICT4) 3、隔爆型(EXdIIBT4) 选型说明：1. 防爆本安产品只能选用0~100线性指示。2.如选用准确度为0.1 时，只能选用超稳定性扩散硅或陶瓷电容传感器。