

单法兰差压变送器

产品名称	单法兰差压变送器
公司名称	江苏兄弟仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:兄弟 型号:XD322-IB 产地:江苏
公司地址	金湖县环城西路269号
联系电话	0517-86807660 15190704923

产品详情

产品名称:单法兰差压变送器型号:XD-RD322-IB产品摘要:XD-322-IB电容式差压变送器,可对各种容器进行精密的液位和密度测量。通过管道法兰将变送器固定于容器上,适合于测量高温、高黏度易沉淀或强腐蚀介质。液位膜片组件有平面式和插入式;法兰口径规格:3英寸和4英寸;压力等级:150lb和300lb。根据测量介质的种类可选用316不锈钢、哈氏合金或钽膜片。产品名称:电容式差压变送器

产品型号:XD322-IB产品用途:适合于测量高温、高黏度易沉淀或强腐蚀介质。

电容式差压变送器,可对各种容器进行精密的液位和密度测量。通过管道法兰将变送器固定于容器上,适合于测量高温、高黏度易沉淀或强腐蚀介质。液位膜片组件有平面式和插入式;法兰口径规格:3英寸和4英寸;压力等级:150lb和300lb。根据测量介质的种类可选用316不锈钢、哈氏合金或钽膜片。

技术参数输出:模拟量:二线制4~20mADC 数字量:两线制4~20mADC并叠加符合HART协议的过程变量数字信号。电源:供电电压12.5~45VDC负载限制:回路最大负载电阻Rmax取决于供电电压。HART通讯要求负载电阻不低于250,不高于600 通讯距离:最大通讯距离为1.5Km,多站通讯最多可接15台智能变送器。输出显示:四位制数字显示、五位LCD液晶显示、指针式。防爆形式:本安型:ExiaII CT5 隔爆型零点迁移范围:零点可随意正迁移或负迁移,但不得使设定的测量范围上下限和量程超出极限值。温度范围:环境温度:-40~85

(选用LCD指示表时为-20 ~ 70) 测量介质温度：-40 ~ 104 静压和单向超压范围：

150lb法兰：3.45Kpa (绝压) ~ 1.89MPa (37) 300lb法兰：3.45Kpa (绝压) ~ 4.9MPa (37) 相对湿度：5 ~ 98%RH启动时间：5秒内启动容量变化量：小于0.16cm³阻尼调整：时间常熟0.20 ~ 25秒故障报警：如传感器或电路出现故障，自动诊断功能将自动输出3.9或21.0mA组态保护。为了避免变送器的组态数据被随意改动，可通过软件或保护开关锁定存储的数据。测量范围

性能指标参考条件：零点为下限且未迁移，温度为25 ，大气压，24VDC电源，硅油，隔离膜片316不锈钢，数据整定范围与量程上下限值相同。精度：所调量程的 $\pm 0.1\%$ 所调量程不小于0.1URL. 所调量程的 $\pm [0.05+(0.005\text{URL}/\text{量程})]\%$ 所调量程不大于0.1URL，不小于0.025URL 所调量程的 $\pm [0.01+(0.006\text{URL}/\text{量程})]\%$ 所调量程不大于0.025URL，不小于0.01URL. 注：精度指示已包含线性、滞后和重复性的影响。稳定性： $\pm 0.1\%$ URL/年温度效应： $\pm (0.05\%\text{URL}+0.15\%\text{量程}+200\text{Pa})/20$ 静压影响：零点误差为0.1URL/6.9MPa 振动影响：在任何轴向可经受频率达200Hz的振动，引起的误差为 $\pm 0.05\%$ URL 电源影响：小于所调量程的0.005%/V 负载影响：无负载影响安装位置影响：大致250Pa零点迁移，可通过校准消除，无量程效应。射频干扰影响：在频率30-1000MHz及最大场强10V/m的条件下，引起漂移为所调量程的 $\pm 0.1\%$