

3051/1151型压力/差压变送器

产品名称	3051/1151型压力/差压变送器
公司名称	北京汇金祥科技有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:国产 型号:3051/1151型压力/差压变送器
公司地址	北京市通州区宋庄镇徐辛庄大街1号132室
联系电话	13731606053 13810632577

产品详情

产品特点

精度高、稳定性好，变送器的 室经过特殊设计，使工作时容积变化量小于 0.16cm³。可防止被测介质温度或压力变化过大所引起的附加误差

品种规格齐全，包括差压、微差压、高静压差压、压力、绝对压力、液位等各类变送器

整机无机械可动部件，减少了故障发生率，且易于维修

采用金属密封 室作感测元件，消除了机械式变送器抗冲击、抗振动能力差的问题，也避免了由外部应力或扭矩而引起的误差

变送器的接线端子和放大线路放置于变送器上部的可密闭电气容室中，保证了变送器在恶劣环境下的可靠性

放大线路中有反极性保护和过载保护电路，可防止接线错误而造成变送器损坏

接液膜片采用 316l，钽，哈氏合金，蒙乃尔合金等防腐材料，适用于腐蚀介质的测量

可配用远传密封装置，避免被测介质直接与变送器隔离膜片接触 量程、零点外部连续可调，正迁移可达满量程的 500%，负迁移可达 600% 输出信号符合智能 hart 总线协议，可与其它 hart 协议总线设备互联

t 技术性能

使用对象：液体、气体或蒸汽

测量范围：见选型规格表 输出信号：4~20mavdc.叠加hart协议数字信号

电源：外部供电24vdc.（电源范围12v~45v） 性能指标（在无迁移、316不锈钢隔离膜片及其他标准测试条件下。）

量程比：40:1 精度：量程为3、4、5 在量程比为1:1到10:1时，为调校量程的 $\pm 0.1\%$ 在量程比为10:1到40:1时，为 $\pm 0.05(1+0.1url/\text{量程})\%$ 量程为6、7、8、9、0 在量程比为1:1到10:1时，为调校量程的 $\pm 0.15\%$ 在量程比为10:1到40:1时，为 $\pm 0.075(1+0.1url/\text{量程})\%$ 稳定性:最大量程范围的 $\pm 0.15\%/6$ 个月。 温度影响：零点温度误差为最大量程的 $\pm 0.25/55$ ；包括零点和量程的总温度误差为最大量程的 $\pm 0.5/55$

注意：对于量程3、9、0温度影响误差加倍 静压影响：（dp型在线性输出时）零点误差:加静压10mpa，量程4、5的零点误差为最大量程范围的 $\pm 0.25\%$ ，量程3、6、7、8的零点误差为最大量程范围的 $\pm 0.5\%$ 。这是系统误差,安装前可按实际静压调校变送器零点,消除这个误差。（hp型在线性输出时）零点误差:加静压31.2mpa，零点误差小于最大量程范围的 $\pm 2.0\%$ 。这是系统误差,安装前可按实际静压调校变送器零点,消除这个误差。 电源影响：小于输出量程的 $0.005\%/v$ 。 振动影响：在任意轴向上，频率为200hz，引起的误差为最大量程范围的 $\pm 0.05\%/g$ 。 负载影响：只要输入变送器的电压高于12v，在负载工作区内无负载影响。 安装位置影响：最大可产生不大于0.25kpa的零点误差，可通过校正消除这个误差，对量程无影响；测量本体相对法兰转动无影 结构指标 1.接液件材料 隔离膜片：316不锈钢、哈氏合金c、蒙乃尔和钽； 排气/排液阀：316不锈钢、哈氏合金c和蒙乃尔； 法兰和接头：316不锈钢、哈氏合金c、蒙乃尔； o形圈：氟橡胶、丁腈橡胶、乙烯-丙烯； 2.非接液件材料 灌充液体：硅油或氟油； 螺栓：碳钢镀锌； 电气壳体：低铜铝合金 o形圈：丁腈橡胶； 涂层：聚脂环氧树脂； 3.引压连接件 法兰引压口1/4-18npt（锥管螺纹）； 接头引压口1/2-14npt（锥管螺纹）； 电气连接：用1/2-14npt带螺纹端导线管。 重量：用3.5g（不包括选件）

"3051/1151型压力/差压变送器"的类型为电容式差压变送器，型号是3051/1151型压力/差压变送器，测量范围为0~2.5Kpa~60Mpa（kPa），品牌是国产，加工定制为是