

【虎年特惠 品质保证】供应智能差压、压力变送器

产品名称	【虎年特惠 品质保证】供应智能差压、压力变送器
公司名称	无锡中钢仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中钢 型号:3051 类型:陶瓷型压力变送器
公司地址	无锡滨湖经济开发区旺安村
联系电话	0510-85608500 13083503322

产品详情

品牌	中钢	型号	3051
类型	陶瓷型压力变送器	测量范围	125Pa ~ 6.89MPa (kPa)

一.产品概述3051精小型电容式变送器是我公司引进国外先进技术和设备生产的新型变送器，关键原材料、元器件和零部件均采用进口，整机经过严格组装和测试，该产品具有设计原理先进、品种规格齐全、安装使用简便等特点。由于该机型外观上完全融合了目前国内最为流行，并被广泛使用的两种变送器(罗斯蒙特3051与横河eja)的结构优点，给使用者有耳目一新的感觉。同时与传统的1151、cecc等系列产品在安装上可直接替换，有很强的通用性和替代能力。为适合国内自动化水平的不断提高和发展，该系列产品除设计小巧精致外，更推出具有hart现场总线协议的智能化功能。二.主要特点 精度高 稳定性好 二线制(特殊可四线制) 固体元件，接插式印刷线路板 小型、重量轻、坚固抗振 量程、零点外部连续可调 正迁移可达500%；负迁移可达600% 阻尼可调 单向过载保护特性好 无机械可动部件，维修工作量少 全系列统一结构，零部件互换性强 接触介质的膜片材料可选择(316l、tan、has-c、monel等耐腐蚀材料) 防爆结构，全天候使用 智能hart现场总线协议三.工作原理过程压力通过两侧或一侧的隔离膜片、灌充液传至6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，最大位移约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。四.功能参数使用对象：液体、气体;和蒸汽. 供电电压：12~36v dc，标准值24vdc；输出信号：4~20madc；(特殊可为四线制 220v ac供电 0-10ma dc输出)环境温度：-25~70 (一般变送器)，-15~70 (带现场指示器) 储藏温度：-40~100；防护等级：d bt4 ia ct5；法兰标准：jb/t82.2-94(执行其它标准请注明)；电源影响：小于输出范围的±0.005%/v；振动影响：在任何方向上振动频率200hz时，所引起的误差为最大范围的0.05%/g(微差压为0.25%/g)；安装位置影响：当工作膜片未垂直安装时，可能产生不大于0.24pa的零位误差，此误差可通过调整零位来消除，对量程无影响精度:0.2% 0.5% 智能型;0.075%稳定性：六个月内不超过变送器的精度；导压连接件：在压力容室上的连接螺孔为1/2-14npt.与普通1151相同;电缆连接孔的螺孔为m20×1.5；指示器：现场输出指示器有电流表，线性指示0~100%；3-1/2位lcd液晶显示 量程和零位：外部连续可调；正负迁移：差压变送器：最大正迁移量为500%，最大负迁移量为600%绝对压力：最大正迁移量为500%，

只可正迁移；过载压力：不超过规定压力的1.15倍，变送器不会损坏；容积变化量：小于0.16cm³ 阻尼时间：充硅油时,0.2~1.67秒内连续可调.五.技术数据(不带迁移，在标准工作条件下，充硅油，316不锈钢隔离膜片) 精确度：±0.25%，±0.5%(智能型：±0.1%) 死区：无(0.1%) 稳定性：六个月内不超过最大量程的基本误差绝对值 振动影响：在任意轴向上，振动频率为200hz时，误差为测量范围上限的±0.0

5% / g 电源影响：小于输出量程的0.005% / v 负载影响：电源如果稳定，则负载没有影响六.其它 隔离膜片：316不锈钢，哈氏合金c-27

6, 蒙乃尔合金或钽 排气/排液阀：316不锈钢，哈氏合金c, 蒙乃尔合金 法兰和接头：316不锈钢，哈氏合金c或蒙乃尔合金 接触介质“o”形环：丁晴橡胶，氟橡胶 灌充液：硅油或惰性油 螺栓：316L不锈钢 电子壳体材料：低铜铝合金 引压连接件：法兰、npt 1/4，中心距54mm；接头npt 1/2或m20×1.5阳螺纹球锥面密封，带接头时中心距50.8、54、57.2mm(npt锥管螺纹符合gb / t12716-91) 信号线连接孔：g1/2” 重量：2.4kg(标准型)