

蒸汽温压补偿 多参量多参数变送器 差压流量变送器

产品名称	蒸汽温压补偿 多参量多参数变送器 差压流量变送器
公司名称	上海肯都自动化仪表有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:肯都 型号:KD9051 供电方式:内置电池、外接24V
公司地址	上海市奉贤区南桥运河北路1099号2幢533室
联系电话	17811880650 17811880650

产品详情

1151压力变送器 被测介质的两种压力通入高、低两压力室，作用在 元件(即活络元件)的两端隔绝膜片上，通过隔膜片和 元件内的填充液传到预张紧的测量膜片两端，测量膜片与两端绝缘体上的电极各构成一个电容器，在无压力通入或两压力对等时测量膜片处于基地方位，两端两电容器的电容量相等，当两端压力纷歧致时，致使测量膜片发作位移，其位移量和压力差成正比，故两端电容就不等，通过检查，拓展转换成4-20mA的二线制电流信号。压力变送器和必定压力变送器的工作原理和差压变送器一样，所纷歧样的是低压室压力是大气压或真空元份结构图见右图(延伸阅读...多参数变送器)

电容式压力变送器有下列特征

- 1.品种完全、精度高、安稳性好，价格比同类进口外表廉价
- 2.选用二线制工作方法 (延伸阅读...多参数变送器)
- 3.活络元件选用固体化结构，小型安靖，抗振才调强
- 4.首要部件可与1151同类产品进行交流，
- 5.关键零部件、电子元件及接插件均选用国际上高质量产品。本系列产品可靠性好，质量安稳，故障率少。(延伸阅读...多参数变送器)
- 6.正搬家可达500%，负搬家可达600%(最小量程时)
- 7.阻尼可调 (延伸阅读...多参数变送器)

电容式压力变送器品种完全，用户可按纷歧样需要恣意选用，自微差压至大差压，从低压力至高压、必定压力、高静压差压。DP/GP型压力变送器带上各种远传设备后，就变成远传式差压、压力变送器。选用ANSI规范，管道规范3"，法兰等级150磅(2.5MPa)，刺进筒式远传设备后，刺进筒长度一般为50、100、150mm用户可依据需要选择其长度。法兰式液位变送器一般是整体体工，只需用户需要也可提供远传结构，一样对远传差压变送器用户也右选用一侧远传设备，毛细管单根长度为1.5、3、4.5、6、7.5m供用户选择。接液材料除316L不锈钢外，还有哈氏C合金，蒙耐尔合金、钽，可运用于各种腐蚀介质场合。(延伸阅读...多参数变送器)

1151DP/GP系列压力变送器方案精巧，设备运用和调校都很便当简略，电气外壳选用二腔结构，即接线端子和拓展器线路各占一腔，密闭性较好，具有防爆和全天候结构，拓展器线路有反向极性维护，避免因电源极性接错而损坏压力变送器。由于该压力变送器工作的容积改动小于 0.16cm^3 。因此不需为抵偿容积化而增加冷涣器或液位筒。(延伸阅读...多参数变送器)

- 1.运用政策:液体、气体和蒸汽
- 2.测量方案，见下表
- 3.输出信号，4~20mA DC。(格外可为四线制0~10mA DC输出)
- 4.供电电源:供电电源为12~45VDC，带LCD数字显示器为15~45VDC,一般工作电源为24VDC (延伸阅读...多参数变送器)
- 5.负载:与供电电源有关。在某一电源电压时带负或才调见右图

负载阻抗R与电源电压V关系式为 $R = (V-12)$ 6.量程和冬位:外部连续可调。

7.正负搬家 (延伸阅读...多参数变送器)

差压变送器：最大正搬家量为测量方案上限值(URL以下同)与测量量程之差;最大负搬家为URL； 压力变送器：最大正搬家量为URL与测量量程之差最大;负搬家量不大于大气压。(延伸阅读...多参数变送器) 必定压力变送器：最大正搬家量为URL与测量量程之差；无负搬家。

8.环境温度方案：一般压力变送器-26 +70 ，带现场显示器-15 +70 (延伸阅读...多参数变送器)

9.过载压力，不跨过规矩压力的1.5倍，压力变送器不会损坏 10.贮藏温度：-10 +66 11.阻尼时间：在0.2~1.67秒内连续可调、微、低差压和法兰压力变送器，阻尼时间较大些(延伸阅读...多参数变送器)

12.容积改动量，小于0.16cm³ 13.指示器：现场输出指示有电流表，线性指示0~100%陡峭方根指示0~100%，3-1/2位LDC液晶显示器，字高13mm。输出按百分数显不。(延伸阅读...多参数变送器)

14.建议时间：2秒，不需要预热 15.防爆：本厂出产两种防爆品种压力变送器，由国家级外表防爆安全监督检查站(NEPSI)-上海工业自动化外表研究所判定认:a隔爆型:b本质安全型。(延伸阅读...多参数变送器) (在无搬家，规范条件下，冲硅油和隔绝膜片是316L不锈钢的情况下)精确度等级，见表2

1.安稳性：六个月内不跨过变送精度； 2.温度影响：在最大量程时，每10 改动量参见下表

3.不活络区：无(延伸阅读...多参数变送器) 4.静压影响：最大量程时见下表

5.电源影响：小于输出方案的±0.005/V 6.负载影响：电源安稳时几乎无负载影响 7.振动影响：在任

何方向上振动频率200Hz时，所致使的过错为最大方案的0.05%，量程代号2(微差压为±0.25%) 8.结构材料：压力容室、接头、泄放阀、隔绝膜片等与介质接角的零件材料见各品种型“订货类型规范”表

；螺栓为碳钢镀铬，电气外壳为低铜铝合金，电气外壳外表涂层为环氧喷塑(延伸阅读...多参数变送器)

9.异压联接件：压力容器上的联接螺纹孔为1/4-18NPT，引牙接头上的螺纹孔为1/2-14NPT。其基地距见

各品种型的外形规范图。拓展器电缆联接孔螺纹为M20*1.5 10.设备方位影响：当工作膜片未垂直设备时。或许发作不大于0.24KPa的零位体系过错，此过错可通过调整零位来消除。对量程无影响。(延伸阅读...多参数变送器)

11.重量：约5Kg(不包括附件，带法兰压力变送器外) 压力变送器可以直接设备在测量点处，可以设备在墙上，或许运用设备板(压力变送器附件)夹拼在2"(约50mm)的管道上。压力变送器压力容室上的导压联接孔为1/4-18NPT螺纹孔，接头上的导压接孔为1/2-14NPT内锥管螺纹(或M20x1.5-18外螺纹)，依据需要可选择与引压接头1/2-14NPT锥管螺纹的过渡接头。压力变送器可以垂手可得地从流程1艺管道上拆下，方法是拧下紧固接头的两个螺栓。翻滚接头，可以改动其接孔的基地距离为51mm,54mm,57mm三种规范。(延伸阅读...多参数变送器)

为了保证接头密封，在固紧时应按下面进程操作:两只紧固螺栓应交替用扳手均匀拧紧，其毕竟拧紧力距大约为40N.m(29fs-bs)，切勿一次拧紧某一只螺栓。有时为了设备上的便当，压力变送器本体上的压力容室可翻滚。只需压力容室处于垂直面，则压力变送器本体的翻滚不会发作零位的改动。假定压力容室水平设备时(例如在垂直管道上测量流量时)，则有必要消除因为导压管高度纷歧样而致使的液柱压力的影响。即从头调零位。(延伸阅读...多参数变送器)

压力变送器在技能管道上的设备方位，与被测介质有关。设备时应留神考虑下面的情况:(延伸阅读...多参数变送器) 1)尽量避免压力变送器与腐蚀性或过热的被测介质直接接触。

2)要避免剩余在导压管内堆积。 3)导压管要尽或许短一些。(延伸阅读...多参数变送器) 4)两端导压管内的液柱压力应保相等衡。 5)导压管应设备在温度梯度和温度不坚决小的本地。测量液体流量时，取压口应开在流程管道的周围面，以避免剩余的堆积。一同压力变送器要设备在取压口的周围或下面，以便气泡排入流程管道以内。(延伸阅读...多参数变送器)

测量气体流量时，取压口应开在流程管道的顶端或周围面。而且压力变送器应装在流程管道的周围或上面，以便堆集的液体简略流入流程管道傍边。(延伸阅读...多参数变送器)

运用压力容室装有周围面泄放阀的压力变送器，取压口要开在流程管道的周围面。被测介质为液体时，压力变送器的泄放阀应设备在上面，以便清扫出渗在被测介质中的气体。被测介质为气体时，压力变送器的泄放阀应设备在下面，以便排放堆集的液体(见右图)。

压力容室翻滚180°，就可使其上面的泄放阀变到下面。(延伸阅读...多参数变送器) 信号端子设置在电气盒的一个独立舱内。接线时，可拧下接线侧的表盖。上面的端子是信号端子，下面的端子是指示表联接端子(见下图)。下面端子上的电流和信号端子上的电流一样，都是4-20mA DC，它可用来联接指示表头。电源是通过信号线接到压力变送器的，不需要其他的接线。(延伸阅读...多参数变送器)

信号线最好选用屏蔽绞合线。信号线不要与其它电源线一同穿越金属管或放在同一线槽中，也不要强电设备附近通过。(延伸阅读...多参数变送器)

压力变送器电气壳体上的穿线孔，应当密封或许塞住(用密封胶)，以避免电气壳内潮气堆集。假定穿线孔不密封，则设备送器时，应使穿线孔朝下，以便简略清扫液体。(延伸阅读...多参数变送器)

信号线可以浮空或在信号回路中任何一点接地，压力变送器外壳可以接地或不接地。电源不必定要稳压，即便电源电压不坚决IV，对输出信号的影响几乎都可以疏忽。(延伸阅读...多参数变送器)

因为压力变送器通过电容藕合接地，所以检查绝缘电阻时，不能用高于100V的高阻表，

电路检查应选用不大于100V的电压。

压力变送器的最大输出电流不跨过30mA DC(延伸阅读...多参数变送器)