

电容式变送器CH3051GP

产品名称	电容式变送器CH3051GP
公司名称	安徽春辉仪表线缆集团有限公司
价格	1980.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:春辉 型号:h3051gp
公司地址	天长市经济开发区
联系电话	13855015066 13605506619

产品详情

一、概述： 电容式变送器是采用国外先进技术生产的高精度智能仪表，采用技术成熟的电容传感器，具有长期稳定性好，可靠性高的特点。通过数字技术，对传感器的温度和非线性进行补偿，大大的提高了传感器的精度和量程比范围。仪表具有hart通讯接口，可通专门为之配备的组态调试系统在计算上进行测试、组态、标定，也可用专门为之配备的手操器（与rosemont275兼容）在现场进行组态和校正。

适用于各类液体、气体和蒸汽的压力、差压、绝压的测量。电容式变送器主要用于测量气体、液体和蒸汽的压力、差压、负压、高静压、液位和绝对压力等参数，然后将其转换成4~20ma.dc信号输出。

电容式变送器包括gp型（表压力）、dp型(差压)、dr型(微差压)、ap型（绝对压力）、hp型(高静压)、l型（法兰式液位变送器）、dp/gp型（远传差压/压力变送器）等类型。电容式变送器与智能放大板组合，可构成智能型压力变送器，它可通过符合hart协议的手操器相互通讯，进行设定和监控。

电容式压力变送器具有坚固耐振，量程、零点、阻尼现场连续可调，精度高，稳定性好等特点。最小测量压力达0-0.125kpa。 使用对象：液体、气体和蒸汽。

电容式变送器的测量范围二、产品选型： ch3351gp/

压力变送器	
量程范围kpa	
2	0-0.125 ~ 1.5
3	0-1.3 ~ 7.5
4	0-6.2 ~ 37.4
5	0-31.1 ~ 186.8
6	0-117 ~ 690
7	0-345 ~ 2068
8	0-1170 ~ 6890

9	0-3450 ~ 20680			
0	0-6890 ~ 41370			
	输出			
e	4-20ma			
s	智能式			
	结构材料			
	法兰和接头	排气/排液阀	隔离膜片	灌充液体
22	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	硅油
23	316不锈钢	316不锈钢	哈氏合金c	
24	316不锈钢	316不锈钢	蒙乃尔	
25	316不锈钢	316不锈钢	钽	
33	哈氏合金c	哈氏合金c	哈氏合金c	
35	哈氏合金c	哈氏合金c	钽	
44	蒙乃尔	蒙乃尔	蒙乃尔	
	选项			
m1				

三、技术参数：

(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±0.1%

在量程比为10：1到40：1时，为±0.05 (1+0.1url/量程) %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±0.15%

在量程比为10：1到40：1时，为±0.075 (1+0.1url/量程) %量程

稳定性:最大量程范围的±0.15%/6个月。

温度影响：零点温度误差为最大量程的±0.25/55；包括零点和量程的总温度误差为最大量程的±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±0.25%，量程3、6、7、8的零点误差为最大量程范围的±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±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响。

结构指标 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； 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； 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）

"电容式变送器CH3051GP"的类型为其他电容式变送器，型号是H3051GP，精度等级为1.0，输出信号是4-20（mA），品牌为春辉，加工定制是是，测量范围为0-6890 ~ 41370