

2088压力变送器 HW-800K

产品名称	2088压力变送器 HW-800K
公司名称	五莲县华伟仪表销售中心
价格	160.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:华伟 型号:HW-800K
公司地址	山东五莲县高泽工业园
联系电话	86 0633 5455226 15863307015

产品详情

hw800扩散硅压力变送器

一、概述

hw800扩散硅压力变送器是为使用环境比较恶劣的现场而设计的一种高性能压力变送器。其安装方便,具有抗振性和抗冲击性好、精度高、稳定性好等优点,广泛应用于石油、化工、冶金、水利、电力、食品、医药等行业的压力、液位的测量和过程控制。

二、工作原理

利用单晶硅的压阻效应,以单晶硅为基体,按特定晶向,用先进的微机械加工技术形成弹性元件,在其适当位置用集成电路工艺形成四个等值应变电阻,组成惠斯登电桥,对电桥施加一恒定电压(流),当有压力(差压)作用到弹性元件时,使其输出与对应于所加压力成比例的电压信号,经电子线路把电压信号放大转换成二线制的4—20ma dc输出。

三、技术指示

量程范围：0—2kpa—60mpa

输出信号：4—20ma,二线制

供电电源：12—36vdc典型24vdc

精度等级： $\pm 0.5\%fs$

长期稳定性： $\pm 0.2\%fs/年$

温度范围： $-40-125^{\circ}c$

环境湿度： $<90\%rh$

环境温度： $-10-75^{\circ}c$

过载压力： $120\%fs$

测量介质：对不锈钢不腐蚀的气,液体.

四、电气连接图

五、调零位和调满度

拧下接线盒端盖，即可看到线路板上调零电位器w0及满度电位器w1。外接标准电流表（0.2级以上）即可调整，步骤如下：

- 1.在压力为零时,调w0电位器,使标准电流表指示为4.00ma;
- 2.加满量程压力,调w1电位器,使电流表指示为20.00ma;
- 3.反复第1.2步骤两三次,直至符合要求。

六．典型外行尺寸

七．现场安装图

八．注意事项

凡供货产品均带有产品合格证及使用说明书,其中有产品编号、技术参数、接线图、出厂日期等,请认真查对,以免用错。安装时应根据产品连接方式和螺纹类型,查对现场接口是否与产品接口一致。若为螺纹接口

,应慢速拧紧,注意密封,不能把转矩直接加到变送器壳体上,只能加在压力接口的六方上。接线应严格按照我公司使用说明要求进行。本产品系精密的换能仪表,禁止随意拆卸、碰撞、跌落、用力甩打或用尖锐器具捅引压孔。变送器通电后即可工作,但预热30分钟后输出稳定。使用中若发现异常,应关掉电源,停止使用,进行检查,或直接向我公司技术部门联系。运输、储存时应恢复原包装,存放在阴凉,干燥,通风的库房内。质量保证期12个月。

九. 选型代号

hw8

1		00			标准型
2		01			小巧型
3	结构形式	02			e+h型
4			m		m20*1.5
5			g		g1/2
6			n		1/2npt
7			f		法兰
8	连接形式		t		特殊要求
9					
10				1	1cr18ni9ti
11				2	316l
12	连接件材料			3	特殊材质
13				0	常规
14				1	防腐型
15	介质要求			2	防稠型
16				3	高温型
17					无显示
18				m1	指针表头
19	显示方式			m2	lcd表头
20				m3	led表头
21	量程				用户要求

十. 部分其它产品介绍

本公司另外生产1151、3351、hw800、hw801、e+h系列压力变送器、温度变送器、液位变

送器、浮球液位变送器、浮球开关、磁翻柱液位计、swb系列一体化温度变送器等一系列具有国内先进水平的新一代产品。规格齐全，质优价廉。

本产品的加工定制是是，品牌是华伟，型号是HW-800K，类型是扩散硅压力变送器，测量介质是无腐蚀性介质，测量范围是0-2KPa-100MPa（kPa），精度等级是0.2%Fs0.5%Fs，输出信号是4-200-10V（mA），防爆等级是ExdiiCT6，电源电压是24（V），接口尺寸是m20*1.5（mm）