

液压压力变送器 油压压力变送器

产品名称	液压压力变送器 油压压力变送器
公司名称	深圳市博尔森科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	测量范围:-0.1MPa...0 ~ 100MPa 供电电压:15 ~ 28VDC 精度:0.25级
公司地址	深圳宝安沙井步涌大润科技8810
联系电话	18824315557

产品详情

液压压力变送器 油压压力变送器具有工作可靠、性能稳定、安装使用方便、体积小、重量轻、性能价格比高等点，能在各种正负压力测量中得到广泛应用。扩散硅压力变送器采用进口扩散硅或陶瓷芯体作为压力检测元件，传感器信号经高性能电子放大器转换成0-10mA或4-20mA统一输出信号。压力变送器可替代传统的远传压力表，霍尔元件、差动变送器，并具有DDZ- 及DDZ- 型变送器性能。

液压压力变送器 油压压力变送器广泛应用于各行各业，它有诸多优点：1、铝合金压铸外壳，三端隔离，静电喷塑保护层，坚固耐用；2、压力变送器具有工作可靠、性能稳定等特点；3、专用V/I集成电路，外围器件少，可靠性高，维护简单、轻松，体积小、重量轻，安装调试极为方便；4、LED、LCD、指针三种指示表头，现场读数十分方便。可用于测量粘稠、结晶和腐蚀性介质；5、4-20mA DC二线制信号传送，抗干扰能力强，传输距离远；6、高准确度，高稳定性。除进口原装传感器已用激光修正外，对整机在使用温度范围内的综合性温度漂移、非线性进行精细补偿。

一、概述-：

压力变送器采用带不锈钢隔离膜片的压阻式传感器作为信号测量元件，并经过计算机自动测试，用激光调阻工艺进行了宽温度范围的零点和灵敏度温度补偿，有效地消除材料非线性因素带来的影响。放大电路位于不锈钢壳体内，将传感器信号转换为标准输出信号，可将被测量介质的压力转换成4 ~ 20mA、0 ~ 5VDC、0 ~ 10VDC、0.5 ~ 4.5VDC等标准电。整个产品经过了数千次疲劳冲击，高，低温循环老化及精密的数字温度补偿工艺。

该产品以其优良的可靠性，广泛的适应性，产品的灵活性和多样性，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、水文等工业过程现场压力测量和控制中。

JEF200型智能液压压力变送器 油压压力变送器是一款高精度、高稳定性的智能化压力测量产品。该产品采用数字技术在传感器制造领域的最新应用成果，结合国际最先进的压阻式压力变送器设计制造技术，精密数字化温度补偿和非线性修正技术，一体化的结构设计和标准化的信号输出，体积小、精度高、重量轻、量程覆盖范围宽，适用于各行业领域需要对流体压力进行精密测量场所。

JEF200型智能压力变送器可以两线制方式工作，直接替代模拟两线制4~20mA输出变送器。

二、特点

316L不锈钢隔离膜片结构

高精度、全不锈钢结构

抗干扰强、长期稳定性好

抗震动、抗冲击

适用于常温介质的测量,能长期稳定工作

形式结构多样化，安装使用方便

量程范围宽，可测量绝压、表压和密封表压

三、技术参数

项目参数

测量范围-0.1MPa...0~100MPa

供电电压15~28VDC

输出信号4~20mA,0/1~5VDC

精度(包括非线性，迟滞和重复性)±0.5%

零点温度漂移±0.02%FS/

满程温度漂移±0.02%FS/

长期稳定性(1年)±0.2%FS/年(最大值)

绝缘阻抗(500Vdc)100M

过载压力1.5倍满量程

破坏压力2倍满量程

负载阻抗 (U-15)/0.02(电流型) 10K(电压型)

压力循环(从零到满量程)100万次

补偿温度-10 ~ 80

工作温度-30 ~ 80

贮存温度-40 ~ 125

振动20g , 20 ~ 2000Hz

冲击(11mS)100g

防护等级IP65

接口及壳体不锈钢1Cr18Ni9Ti

波纹膜片316L

O型密封圈氟橡胶

四、安装

机械连接：

可以通过压力管接头(DIN3582外螺纹M20*1.5)(其他尺寸接头可在订货时说明)，直接装在液压管路上。在关键应用场合(如剧烈震动或冲击)，压力管接头可以通过微型软管进行机械解耦。

五、外形尺寸

图1:赫斯曼接头出线

图2：航空插件出线

图3：防水直接出线

六、电气连接：

出线方式密封等级两线定义三线定义四线

赫斯曼IP66针1：电源

针2：信号针1：电源

针2：GND

针3：信号针1：电源+

针2：电源-

针3:RS485A

针4：RS485B

航空插件IP65红：电源

黄：信号红：电源

黄：GND

蓝：信号红：电源+

黄：电源-

蓝：RS485A

绿：RS485B

防水出线IP68红：电源

黄：信号红：电源

黄：GND

蓝：信号红：电源+

黄：电源-

蓝：RS485A

绿：RS485B

七、质保

用户在遵守使用和保护规则条件下,仪表自出厂日期起保修一年.一年后的维修在本公司进行。本公司随时欢迎用户来函、来电咨询及提出建议。

选择液压压力变送器 油压压力变送器还需要根据测量范围来选择。一般压力变送器都具有一定的量程可调范围，最好将使用的量程范围设在它量程的1/4~3/4段，这样精度会有保证，对于微差压变送器来说更是重要。实践中有些应用场合需要对变送器的测量范围迁移，根据现场安装位置计算出测量范围和迁移量，迁移有正迁移和负迁移之分。

液压压力变送器 油压压力变送器要求输出工业标准的0~5V电压信号或4~20mA电流信号，要求和被测压力呈线性关系。电压输出型变送器抗干扰能力较差，线路损耗的破坏，谈不上精度有多高，有时输出的直流电压上还叠加有交流成分，使单片机产生误判断，控制出现错误，严重时还会损坏设备，输出0~5V电压信号不能远传，远传后线路压降大，精度大打折扣。因此本发明一种智能压力变送器设计成4~20mA电流输出型。精度是压阻式压力传感器的最主要的指标。传统的扩散硅压阻式压力传感器其输出值不只决定于输入的压力，还受到环境温度变化的影响，因此存在零点漂移及温度漂移的问题。传统的温度补偿方法采用插值法、查表法，编程较为复杂。