

数字压力变送器

产品名称	数字压力变送器
公司名称	深圳市博尔森科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:BRSEN博尔森 型号:JEF306压力变送器 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

一般选型的关键要根据介质对数字压力变送器膜盒金属是否腐蚀，也就是说选好膜盒材质最重要。如果选择不当使用后很短时间就会将外膜片腐蚀坏，法兰也会被腐蚀坏造成设备和人身事故，所以材质选择非常重要。膜盒材质有普通不锈钢、304不锈钢、316L不锈钢、钽膜盒材质等。

数字压力变送器的重量非常的轻，易于安装和调试，并且体积也比较小，容易使用，操作简单。压力变送器可用于多种领域的环境下，比如水，油，不锈钢或者一些带有腐蚀性液体的介质中，我们都可以使用压力变送器，并且当我们的被测介质出现沉淀物或者是起泡都不会受到任何的影响，能够准确无误的测出压力值，压力变送器的准确度非常的高，线性度也非常的好，温度稳定性高，适合比较精良的设备仪器，有些比较好的压力变送器采用的都是进口的传感器，会达到更佳的效果。

概述

JEF306 型数字压力变送器是我公司推出的一款高性能、低成本的工业用压力变送器。采用特殊结构设计和专门定制的放大电路，采用硅压阻式压力传感器，以其优越的性能、小巧的体积、长寿命、高性价比成为工业压力变送器的首选品牌。 典型应用：工业自动化控制。

JEF306型变送器采用铝合金材料电子壳体,保证了变送器在工业恶劣环境条件较为恶劣情况下,变送器必须考虑防雨、防雷、防腐防爆等要求，而且结构简单便于安装和结实牢固。在标准净化生产过程中，各项参数严格受控，整个产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠。

压力变送器、采用进口传感器压力敏感元件,用计算机激光调阻进行温度补偿,采用一体化接线盒设计。具有专用接线端子以及数字显示，安装、校验、维修方便。本系列产品适应于石油、水利、化工、冶金、电力、轻工、科研、环保等各种企事业单位，实现对流体压力的测量并适用于各种场合全天候环境及各种腐蚀性流体。

特点

电子壳体为铝合金材料,外壳防护等级 IP65

有反极性保护、瞬间过电流、过电压保护

可配接 LED、LCD 显示表

高精度、高可靠性、高稳定性

结构紧凑、安装方便

先进的抗干扰、防浪涌电路保护

卓越的抗冲击、抗过载、抗震动、耐腐蚀

技术性能

项目	参数
测量范围	-0.1MPa...0 ~ 100MPa
供电电压	11 ~ 28VDC
输出信号	4 ~ 20mADC,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)	± 0.3%FS/年(最大值)
绝缘阻抗(50Vdc)	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-11)/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	不锈钢1Cr18Ni9Ti
波纹膜片	316L
电子壳体	铝合金

外型尺寸

电气接线

信号端子设置在电气盒的独立舱内在接线时,可拧下接线侧的表盖。电源是通过信号线接到变送器的,不需要另外的接线。在接线时,可拧下接线侧的表盖。电源是通过信号线接到变送器的,不需要另外的接线。

信号线可采用双绞线。在电磁干扰较严重的场合,建议使用屏蔽导线,并妥善接地。信号线不要与其它

电源线一起穿金属管或放在同一线槽中，也不要再在强电设备附近通过。

变送器电气壳体上的穿线孔，应当密封或者塞住(用密封胶)以避免电气壳内潮气积聚。如果穿线孔不密封，则安装变送器时，应使穿线孔朝下，以便排除液体。信号线也可以浮空或在信号回路中任何一点接地，变送器外壳也可以接地或不接地。

因为变送器通过电容耦合接地，所以检查绝缘电阻时，不能用高于100V的兆欧表，电路检查应采用不大于45V的电压。

仪表按键清零

测量状态下，仪表处于零点，但显示上不为零，即仪表产生了

零点漂移。先按住>键，再按SET键，两键同时按5秒，出现4个

横杠，显示为0，放开按键，此时为0点标定状态。

注：变送器出厂时均以进行调试，一般无需客户进行调试。

注意事项

请按图示接线方法正确接线。若接反，由于变送器内部采用了保护措施，将无信号输出。变送器接通电源即可工作，但预热30分钟后的输出信号较稳定可靠。该变送器使用在对硅和不锈钢无蚀害的介质中（特殊防腐型除外）。所测系统可出现的最大压力不能超过额定过载值，变送器背压端不能直接接导电性、腐蚀性液体或气体，液位密封型导气电缆的导气孔不能堵塞。严禁将尖而硬的东西伸入压力输出孔，齐平膜型变送器的膜片不能用手等任何东西碰撞。本产品属精密的一次测量仪表，严禁随意摔打，强力夹持，拆卸或用尖锐的金属器具捅引压孔。仪表尽可能安装于通风、干燥、无蚀、荫凉之处。如现场环境恶劣，应采取妥善措施保护仪表。输出异常，停机检查，若属产品质量问题随保修卡和使用说明书一起返回本厂维修和退换。

非专业人员请勿拆开仪表线路板或更改其它装置。

选择数字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。