

# 数显压力变送器

产品名称	数显压力变送器
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:JEF203数显压力变送器 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

数显压力变送器主要特点抗过载和抗冲击能力强，过压可达量程的数倍，甚至用硬物直接敲打测量元件也不致使其损坏，且对测量精度毫无影响;稳定性高，每年优于0.1%满量程，这个技术指标已达到智能型压力仪表水平;温度漂移小，由于取消了压力测量元件中的中介液，因而传感器不仅获得了很高的测量精度，且受温度梯度影响极小;压力变送器适用性广、安装维护方便、可任意位置安装。

### 一、产品概述

JEF203带LED现场数显压力变送器是采用不锈钢整体构件，进口弹性体原件，高精度应变计及先进的工艺，具有灵敏度高、性能稳定、良好的抗冲击能力。316不锈钢全封焊接，压力传感器自带三位半LED显示，同时输出模拟信号，以便给后端控制机构采样压力信号，结构小巧、紧凑，有良好的防潮能力和优异的介质兼容性。

应用领域：

机械工程师应用方面

各种水压，气压的测量

医疗卫生应用

食品及饮料加工行业

一般工业控制领域

### 二、产品特点：

适用于常温介质的测量,能长期稳定工作

多种输出方式选择：两线制电流4-20 mA、电压0-5V、1-5V、0-10V、0.5V-4.5V输出。

优点：全不锈钢结构、或铸铝外壳、体积小巧、重量轻、安装方便、接线简单、实用性强。

采用计算机补偿技术、精度高、温漂小、军用IC变送电路、抗干扰能力强

量程范围宽，可测量绝压、表压和密封表压

### 三、技术规格

量程	-0.1...0~100Mpa
综合精度：	0.1%FS；0.25%FS；0.5%FS
非线性：	满量程的0.2%
可靠性：	满量程的0.05%
输出信号：	4-20mA（两线制），0-5/10V（三线制）
供电电压：	24(12~36)VDC（放大信号）
工作温度范围：	-20~80（特殊定制）
补偿温度范围：	0~70
过载压力：	150%FS
介质材料：	压力接头材质为不锈钢，外壳材质为不锈钢或其它 材质可选
电气连接：	赫斯曼接头（DIN43650）
压力连接：	G1/4, G1/2, 1/2NPT, 1/4NPT, M22*1.5等（可按客户要求定制）

### 四、外形尺寸

#### 接线图

#### 赫斯曼接头接线图

#### 直出线式接线图

### 五、安装事项

- 1.小于0.03MPa垂直安装，以免影响测量精度；
- 2.安装过程中应使用扳手从变送器底部的六方螺帽处将变送器拧紧，避免直接旋动变送器上部进而造成连接线断开；

### 六、注意事项

- 当收到产品时请检查包装是否完好，并核对变送器型号和规格是否与您选购的产品相符；
- 2.禁止测量与不锈钢不相兼容的介质；
- 3.确保电源供电电压符合探头供电要求，电源的正、负与产品的正、负接线对应，确保压力源最高压力在该产品的量程范围内；

4. 在压力测量过程中，应缓慢加压和卸压，避免瞬间加至高压或降至低压;
5. 在拆卸探头时确保设备已断开压力源，以免介质喷出发生事故;
6. 本产品非防爆，在防爆区使用会引起严重的人身伤害和重大的物质损失;
7. 传感器属于精密器件，用户在使用时请不要自行拆解，更不能碰触膜片，以免造成产品损坏。

数显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。