

## FPC-203 型防爆压力变送器

### 特 点

- 316L 不锈钢隔离膜片结构
- 高精度、全不锈钢结构
- 微型放大器，电压、电流、频率信号输出
- 抗干扰强、长期稳定性好
- 外形结构多样化
- 质保期：12 个月

### 概 述

FPC-203 型采用扩散硅压力芯体作为敏感元件，内置处理电路将传感器毫伏信号转换成标准电压、电流、频率信号输出，可直接与计算机、控制仪表、显示仪表等相连。可进行远距离信号传输。PCM301 型采用一体化全不锈钢结构，经过多次不锈钢焊接，满足防爆设计要求，在恶劣环境中可以长期使用。产品安装方便，具有极高的抗振性和抗冲击性。

广泛应用于易燃、易爆的场合中。(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

### 技术性能

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 供电电源    | 24VDC                          |
| 输出信号    | 4~20mA、1~5V、0~10mA、0~20mA、0~5V |
| 量程范围    | -0.1...0~0.02...100MPa         |
| 补偿温度    | -10~70℃                        |
| 介质温度    | -40~125℃                       |
| 环境温度    | -40~85℃                        |
| 外壳防护    | IP65                           |
| 压力类型    | 表压、绝压、密封压                      |
| 综合精度    | 0.1、0.3、0.5 级可选                |
| 零点温度漂移  | ±0.03%FS/℃                     |
| 灵敏度温度漂移 | ±0.03%FS/℃                     |
| 过载压力    | 200%FS                         |
| 长期稳定性   | ≤0.2%FS/年                      |
| 响应时间    | ≤1ms（上升到 90%FS）                |

