

FPC-201 型小巧压力变送器

概述

FPC-201 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。FPC-201 型采用一体化全不锈钢结构，经过多次不锈钢焊接，实现了全固态设计，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。广泛应用于工业自动化设备配套及石油、化工、冶金、电力等过程控制领域。



赫丝曼



直接引线

特点 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

- √ 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

技术性能

供电电源: 12VDC~36VDC、典型 24VDC

输出信号: 4~20mA、1~5V、0~10mA、0~20mA、0~5V、1~10kHz

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

精度: 0.1、0.3、0.5 级可选

长期稳定性: $\leq 0.2\%FS/年$

零点温度漂移: $\pm 0.03\%FS/℃$

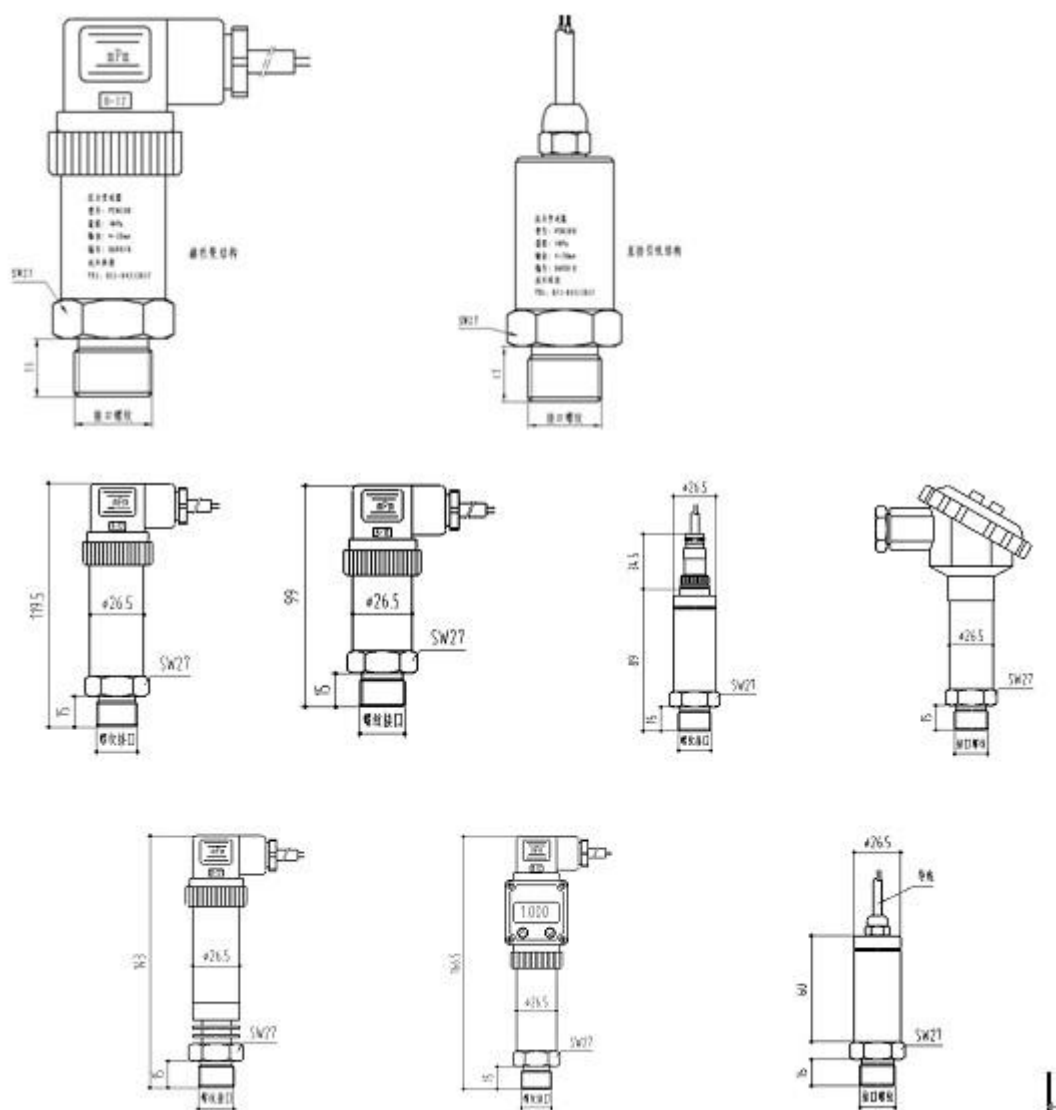
灵敏度温度漂移: $\pm 0.03\%FS/℃$

过载压力: 200%FS

固有频率: 5kHz~650kHz



典型结构 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)



订购信息

系列号	FPC-201 型小巧压力变送器					
量程范围	2MPa 根据用户要求可选,最大 100MPa					
电源	V1: 24V、V2: 12V、V3: ±12V					
输出信号	B1: 4~20mA、B2: 0~20mA、B3: 1~5V、B4: 0~5V					
接口螺纹	C1: M20×1.5、C2: G1/2、C3: M12×1 (74°锥)					
附加功能	J1: 直接引线、J2: 赫斯曼接头、J3: 航插接头 P1: 0.1%、P2: 0.3%、P3: 0.5% I: 本安防爆型 ia II CT4 D: 钽隔膜片 E: 抗振要求 G: 抗压力冲击要求 Y: 用户要求					
例:	FPC-201-2MPa	V1	B1	C1	J1 P1	选型举例: FPC-201-2Mpa-V1-B1-C1-J1P1

(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)