

FPC-202 型隔爆压力变送器

概述

FPC-202 型隔爆压力变送器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-202 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。



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

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

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: ≤0.2%FS/年

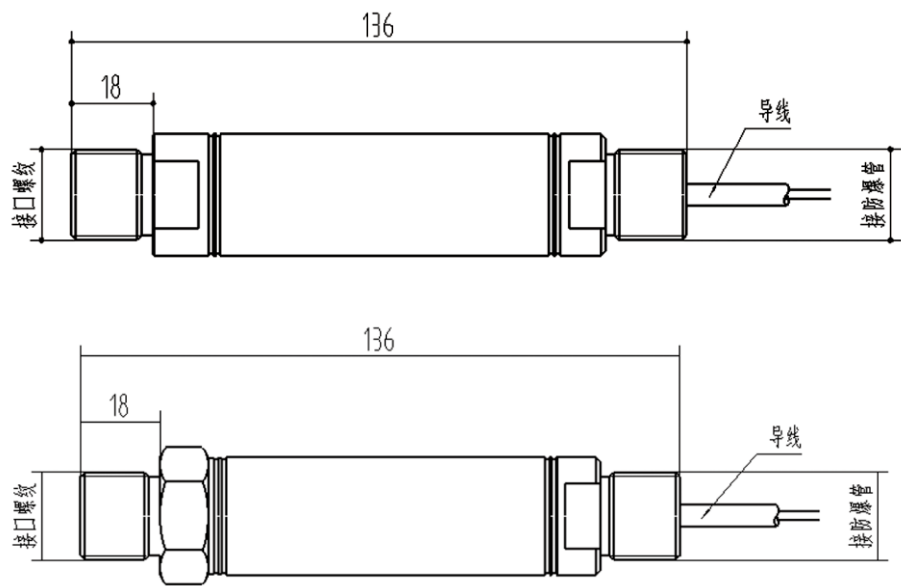
零点温度漂移: ±0.03%FS/℃

灵敏度温度漂移: ±0.03%FS/℃

过载压力: 200%FS

固有频率: 5kHz~650kHz

典型结构



订购信

系列号				
FPC-202 型隔爆压力变送器				
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				
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-202-2MPa V1 B1 C1 P1 选型举例: FPC-202-2Mpa-V1-B1-C1-P1				