

FPC-102 型卫生型平膜压力传感器

概述

FPC-102 型 [卫生型平膜压力传感器](#) 系列采用了一次硅油充灌技术，将芯体封装在带有标准接口螺纹的工件中，用户可以直接安装在 2088 等标准壳体上。

该产品广泛应用在食品、医药、卫生及酿酒工业等部门。公司可以为用户量身定做，承接特殊结构尺寸和温度要求的产品。



特点

- √ 高性能、全固态、高可靠性、耐腐蚀
- √ 不锈钢全焊接结构
- √ 恒压源、恒流源供电可选择
- √ 多种外形结构
- √ 质保期: 1.5 年

技术性能:

恒流供电: 推荐 1.5mA

恒压供电: 推荐 10VDC

测量范围: 0~20kPa...6Mpa

补偿温度: -10~70℃

工作温度: -40~125℃

输入阻抗: 3kΩ~6kΩ

介质兼容性: 与 316L 不锈钢兼容的介质

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

零点输出: ±2mV

满量程: ≥100mV (典型)

零点温度漂移: ±0.02%FS/℃

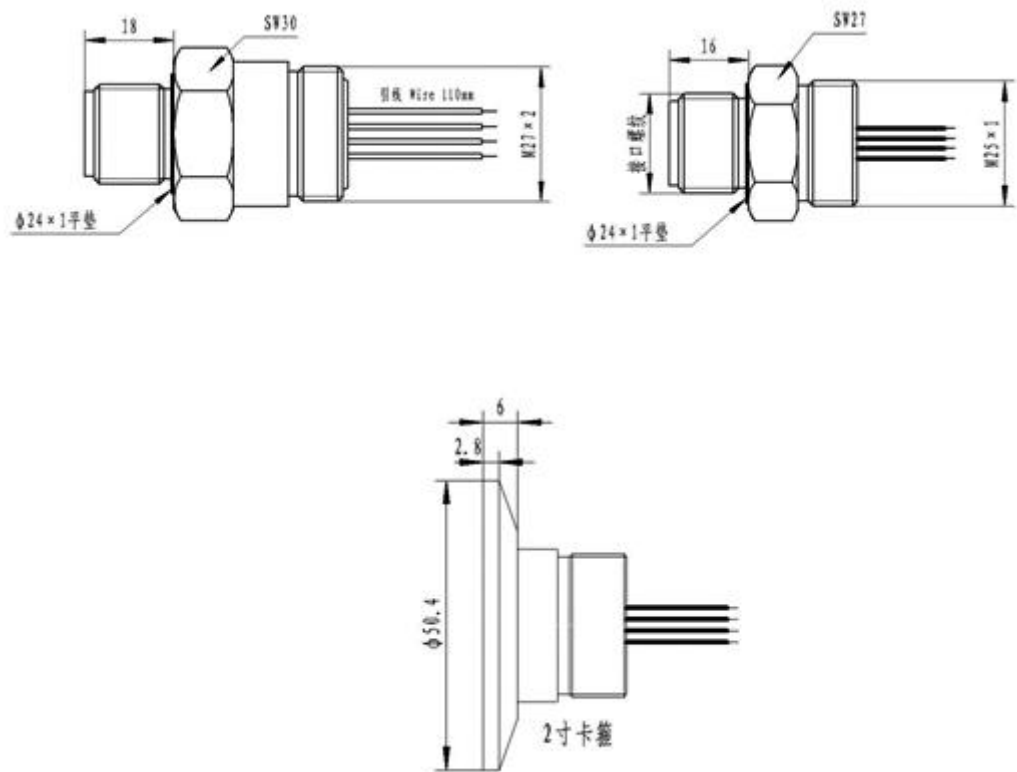
灵敏度温度漂移: ±0.02%FS/℃

过载: 200%FS

响应时间: ≤50μs (上升到 90%FS)

长期稳定性: ≤0.2%FS/年

外形结构



订货信息:

系列号				
FPC-102 型卫生型平膜压力传感器				
量程范围				
1MPa 根据用户要求可选,最大 100MPa.				
压力方式				
A: 绝压、G: 表压、S: 密封压				
接口螺纹				
C1: M20×1.5、C2: G1/2、KC2: 2 寸卡箍				
附加功能				
H: 全焊接				
F1: 后螺纹 M25×1、F2: 后螺纹 M27×2				
P1: 0.1%、P2: 0.3%、P3: 0.5%				
E: 抗振要求				
G: 抗压力冲击要求				
Y: 用户要求				
例: FPC-102-1MPa	G	C1	F1 P1	选型举例: FPC-102-1Mpa-G-C1-F1P1