

FPL-402 06-C 压力变送器



● 产品概述

FPL-402 06-C 系列钛/硅-蓝宝石压力变送器采用俄罗斯先进的钛/硅蓝宝石压力传感器和变送电路，产品具有压力范围宽、温度范围广(-40 ~ +350℃)、稳定性高、耐磨损、抗冲击及防腐蚀等突出特点，同时清洗方便，可用于测量高温及高粘稠液体。该产品广泛应用于医药、食品、石油、化工、冶金、电力、国防、船舶、轻工等科研生产部门。

● 产品特点

- ◆ 压力测量范围宽 (0~16MPa)
- ◆ 温度测量范围宽 (-40℃ ~ +350℃) 温度误差极小
- ◆ 高精度，高稳定性
- ◆ 重量轻，性价比高
- ◆ 品种齐全 (表压、表负压、绝压)
- ◆ 纯平膜外型，适合测量粘稠介质
- ◆ 全钛合金膜片干式结构，无硅油等填充物，清洁卫生，特别适用于食品、卫生行业

● 应用场合

- ◆ 工业现场过程压力控制
- ◆ 航空航天领域
- ◆ 航海及造船行业
- ◆ 石油、化工行业
- ◆ 发电厂、核电站
- ◆ 各科研院所的实验室设备

● 技术参数

使用范围	监测和测量含有液体和固体杂质的气体混合物及粘稠液体的系统
工作介质	适合钛合金和不锈钢的各种液体和气体
量程 kPa	0-10; 0-16; 0-25; 0-40; 0-60; 0-100; 0-160; 0-250; 0-400; 0-600; 0-1000; 0-1600
基本相对误差, %	0.5; 1.0
工作温度范围, °C	-40 ~ +350
温度补偿范围内的热漂移, 不超过, %	3(当精度为 0.5 时) 5 (当精度为 1.0 时)
输出信号的温度补偿范围(根据订货要求), °C	+10 - +100; +50 - +150; +100 - +200; +150 - +250; +200 - +300; +250 - +350
输出信号	4~20mA(2 线制); 0-5 V (3 线制)
工作电压, VDC	0-5 12-36 (4-20 mA, 取决于负载)
防护等级	IP64
防爆等级	本安防爆 ExiallCT3 ExiallCT4
重量, 不大于 kg	0.4 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)
接线方式	直型连接 (S); 插接 (P); 电缆连接 (C); 插接 GDM3009 (G)

机械稳定性	V3
-------	----

● 机械尺寸

