

FPL-105 纯平膜钛硅-蓝宝石压力传感器 OEM 件

● 产品概述

FPL-105 系列 [钛/硅-蓝宝石干式纯平膜压力传感器](#) OEM 件内部不填充任何液体介质，产品具有压力范围宽、温度范围广、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

- ◆ 温度测量范围宽（-40~+150℃~+200℃）
- ◆ 压力测量范围宽(0-0.6MPa~10MPa)
- ◆ 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
- ◆ 纯平膜外型，适合测量粘稠介质
- ◆ 高精度，高稳定性
- ◆ 耐高/低温，耐腐蚀

● 应用场合

- ◆ 食品、药品行业
- ◆ 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
- ◆ 可组装干式纯平膜变送器

● 技术参数

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

测量介质	适合与钛合金、不锈钢皆容的各种液体、气体及粉尘
供电电压,VDC	5~15
标准量程, MPa	0-0.6; 0-1; 0-1.6; 0-2.5; 0-4; 0-6; 0-10;
综合误差,%FS	≤±0.1
零点输出,mV	≤±1 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)
满量程输出, mV/V	5±0.2
工作温度范围,℃	-40~+200℃(A 区) ; -40~+150℃(B 区)
A 区域最高允许温度: °C	≤200
B 区域最高允许温度: °C	≤150
温度补偿范围,℃	+10~+100; +50~+150; +100~+200
温补范围内附加温度误差, %FS	≤0.1
过载	1.5P 额定
绝缘电阻	在 500V 直流电压下, 绝缘阻抗超过 100MΩ
过程连接	M27 × 2

● 机械尺寸

