

FPL-216 小型油田井下钛硅-蓝宝石压力传感器

● 产品概述

蓝宝石系由单晶绝缘体元素组成，不会发生滞后、疲劳和蠕变现象；蓝宝石有着非常好的弹性和绝缘特性（1000℃ 以内），对温度变化不敏感，即使在高温条件下，也有着很好的工作特性；蓝宝石的抗辐射特性极强；另外，硅-蓝宝石半导体敏感元件，无 p-n 漂移，因此，可应用于各种复杂环境场合。



● 产品特点

- ◆ 压力测量范围宽（0~100MPa）
- ◆ 温度测量范围宽（-40℃ ~ +125℃）温度误差极小
- ◆ 高精度，高稳定
- ◆ 重量轻，性价比高

● 应用场合

- ◆ 潜油电泵、油田井下电子压力计配套专用
- ◆ 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

工作介质	对钛合金无腐蚀作用的液体，气体，蒸汽
压力类型	表压 绝压
外型尺寸及密封	Φ16/Φ20×30；M12×1.25+90 度锥
标准量程,MPa	0~25;0~40;0~60;0~80;0~100
最大超压,MPa	满量程 × 1.5
综合精度,%FS	≤0.1，迟滞≤0.05，重复性≤0.05
工作温度℃	-40~+80； -40~+125
补偿温度℃及误差(%)	-40~+80
供电 mA	恒流 1~2
零点输出±mV	10 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)
满量程输出,mV/V	270~420
阻抗,kΩ	4.5±0.35
重量,kg	≤0.10
机械稳定性	G2

接线方式	高温氟导线
防护等级	IP65 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

● 机械尺寸

