

FPL-204 钛硅-蓝宝石差压传感器

● 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℃ 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（0~150psi）
- ◆ 温度测量范围宽（-65℃ ~ +150℃），温度误差极小
- ◆ 高精度，高稳定性
- ◆ 重量轻，性价比高

● 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	各种场合的高温压力测量		
工作介质	正舱室:对钛合金不发生腐蚀性作用的液体和气体 负舱室:对钛合金不发生腐蚀性作用的干燥气体		
压力测量范围,PSi	0-25;0-30; 0-50; 0-100; 0-150;		
负舱室面的最大压力,不大于,PSi	30 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)		
工作温度范围, ℃	-65~ +150℃		
在-40-+120℃温度范围内进行温度补偿时的热漂移, 不超过, %	零 点	2 (for0.1)	
	灵敏度	3 (for0.2)	
零点, ±mV	0.1 (可指定)		
灵敏度, mV/V	5-10		
电源电压, V	额定 10; 最大 15		
阻抗, kΩ	Rin ≥ 4 ; Rout ≤5		
防护等级	IP65		
机械稳定性	G2		
过程连接	1/4"-18NPTF-2A; G1/4"-19NPT; 7/16"-20UNJF –3A;M12×1.5;其它尺寸		
重量, 不大于 kg	0.12		
接线方式	接插 (P) ; 电缆 (C)		

● 机械尺寸

