

FPL-304 工业型蓝宝石压力变送器（分体式）



● 产品概述

FPL-304 工业型蓝宝石压力变送器采用俄罗斯先进的钛/硅-蓝宝石压力传感器及进口电子元件，配高精度数字现场显示，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，弥补了其他变送器工作原理中的不足，且能在严寒地区 and 高温地区长期稳定工作。

● 产品特点

- ◆ 测量范围宽：0~4kPa~260MPa
- ◆ 精度高：0.25 % FS/0.5 % FS
- ◆ 稳定性好：≤0.1 % FS 年
- ◆ 介质温度范围宽：-40~200℃
- ◆ 抗干扰设计
- ◆ 防腐性好：钛/硅-蓝宝石膜片
- ◆ 多种输出信号，便于远传
- ◆ 零点、量程可调
- ◆ LED、LCD 现场显示(可选)

● 应用场合

- ◆ 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
- ◆ 食品、建材行业
- ◆ 科研及实验室设备
- ◆ 工业现场过程，高、低温压力监测
- ◆

● 技术参数

量程	KPa	0~4、100.....1000		
	MPa	0~2、20.....260		
压力形式		绝压、表压、负压		
输出信号	mA	4~20mA 二线制		
	V	0~10(0~5)(1~5)V 三线制		
综合精度（非线性、迟滞 % FS、重复性）		±0.25%	±0.5%	
零点漂移，% FS/4h		≤0.1	≤0.25	≤0.5
零点及灵敏度 温度漂移，% FS/℃		≤0.01	≤0.15	≤0.03
长期稳定性，% FS/年		≤0.1	≤0.2	≤0.5
工作电压，VDC		+12~+36VDC(标定值为+24)		
介质温度，℃		-40~+150~+250℃(部分产品需加散热器)		
过载能力，%		150		
响应时间(10~90 %)，ms		≤10 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)		
测量介质		高温气体、液体、腐蚀性和非腐蚀性介质		
壳体材料		1Cr18Ni9Ti；铸铝合金		

过程连接	M20×1.5 或用户自定
防爆等级	Exib II CT6
防护等级	IP65

● 机械尺寸

