

FPL-309 型印染行业专用蓝宝石压力变送器

● 产品概述

FPL-309 型印染行业专用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器电路，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，且能在严寒地区和高温地区长期稳定工作。



● 产品特点

- ◆ 抗干扰设计
- ◆ 测量范围宽：0~4kPa~260MPa
- ◆ 介质温度范围宽：-40~150℃
- ◆ 精度高：0.25% FS; 0.5% FS
- ◆ 稳定性好：≤0.1% FS 年
- ◆ 防腐性好：钛/硅-蓝宝石膜片
- ◆ 零点、量程可调
- ◆ 多种输出信号，便于远传
- ◆ LED、LCD 现场显示(可选)
- ◆ 品种：表压、表负压、绝压

● 应用场合

- ◆ 纺织、印染行业
- ◆ 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
- ◆ 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, MPa	0~0.004~260		
压力形式	绝压、表压、负压		
输出信号	mA	4~20 二线制	
	V	0~10(0~5)(1~5)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	≤1.5
零点及灵敏度 温度漂移, % FS/℃	≤0.01	≤0.15	≤1.03
长期稳定性, % FS/年	≤0.1	≤0.2	≤1.5
工作电压, VDC	+12~+36(标定值为+24)		
补偿温度, ℃	-40~+120		
环境温度, ℃	-40~+85		
介质温度, ℃	-40~+150		
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; 铸铝合金壳体
过程连接	M20×1.5 或用户自定
防爆等级	Exib II CT6
防护等级	IP65 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

● 机械尺寸

