

## FPL-405 11-H 压力变送器

### ● 产品概述



FPL-405 11-H 系列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

- ◆ 压力测量范围宽(0.01MPa~160MPa)
- ◆ 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
- ◆ 适于高温介质,低温介质和常温的压力测量,能长期稳定工作

### ● 应用场合

- ◆ 航空航天领域
- ◆ 航海及造船行业
- ◆ 发电厂、核电站
- ◆ 蒸汽和热能交换领域
- ◆ 各科研院所的实验室设备
- ◆ 石油、化工行业、冶金制造行业
- ◆ 工业现场过程高低温压力控制

### ● 技术参数

使用范围	测量高温介质	
测量介质	对钛合金不发生腐蚀性作用的液体及气体	
量程,MPa	0-0.01; 0-0.016; 0-0.025; 0-0.04; 0-0.06; 0-0.1; 0-0.16; 0-0.25; 0-0.4; 0-0.6; 0-1; 0-1.6; 0-2.5; 0-4; 0-6; 0-10; 0-16; 0-25; 0-40; 0-60; 0-100; 0-160	
基本相对误差, %	0.25;0.5 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)	
工作温度范围, °C	-40 - +200 °C	A 区变送器
	-40 - +80 °C	C 区变送器
温度补偿范围内的热漂移, 不超过, %	2(当精度为 0.25 时)	
	3 (当精度为 0.5 时)	
输出信号的温度补偿范围 (根据订货要求), °C	+10 - +100; +50 - +150; +100 - +200	
输出信号	4~20mA(2 线制); 0-5 V (3 线制)	
工作电压, V	12-36 (4-20 mA, 取决于负载);	
防护等级	IP64	
防爆等级	本安防爆 ExiallCT3ExiallCT4	
重量, 不大于 kg	0.5	

连接方式	直型连接 (S) ; 插接 (P) ; 电缆连接(C)
机械稳定性	V3 ( <a href="http://www.fx-sensor.com">http://www.fx-sensor.com</a> 010-51295202)
过程连接	M20×1.5;M12×1.5

● 机械尺寸

