

FPL-406 12-H 压力变送器

● 产品概述



FPL-406 12-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(-40~+350℃)、稳定性高、耐磨损、抗冲击及防腐等突出特点，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 (-40℃ ~ +350℃), 温度误差极小
- ◆ 高精度, 高稳定性
- ◆ 重量轻, 性价比高
- ◆ 抗冲击、抗震动、耐腐蚀
- ◆ 适合介质温度范围宽

● 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
- ◆ 油田井下稠油热采
- ◆ 各科研院所的实验室设备
- ◆ 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 kPa	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; 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	
工作温度范围, °C	-40 - +350 °C (被测介质温度)	A 区变送器
	-40 - +120 °C (被测介质温度)	C 区变送器
	-40 - +80 °C (环境温度)	电路
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) (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)	
输出信号的温度补偿范围 (根据订货要求), °C	+10 - +100; +50 - +150; +100 - +200; +150 - +250; +200 - +300; +250 - +350	
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	IP65	

防爆等级	本安防爆 ExiaIICT2-ExiaIICT4
重量, 不大于 kg	0.5
接线方式	直型连接 (S); 插接 (P); 电缆连接(C)
过程连接	M20×1.5; M12×1.5
机械稳定性	V3 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

● 机械尺寸

