

## FPL-404 082-C 压力变送器



## ● 产品概述



FPL-404 082-C 系列钛/硅-蓝宝石压力变送器采用俄罗斯先进的钛/硅蓝宝石干式纯平膜压力传感器及变送电路，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，同时清洗方便，可用于测量高温及高粘稠液体。该产品广泛应用于医药、食品、石油、化工、冶金、电力、国防、船舶、轻工等科研生产部门。

## ● 产品特点

- ◆ 压力测量范围宽（1MPa~60MPa）
- ◆ 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
- ◆ 耐腐蚀、耐磨损
- ◆ 品种齐全（表压、表负压、绝压）

## ● 应用场合

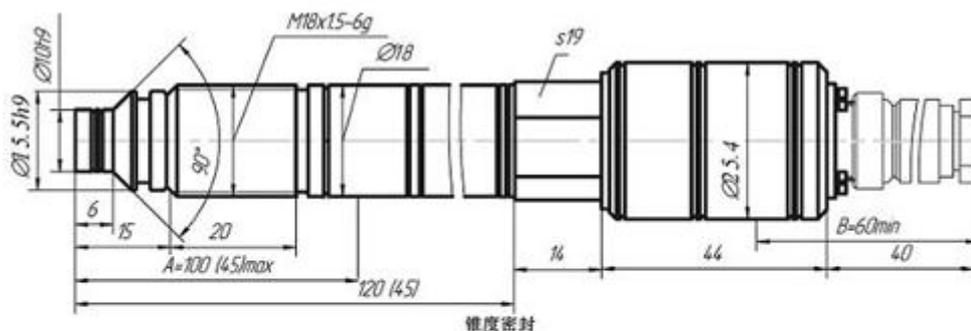
- ◆ 工业现场过程压力控制
- ◆ 航海及造船行业
- ◆ 石油、化工行业
- ◆ 发电厂、核电站
- ◆ 各科研院所的实验室设备
- ◆ 食品、医药、卫生行业
- ◆ 塑料制品行业

## ● 技术参数

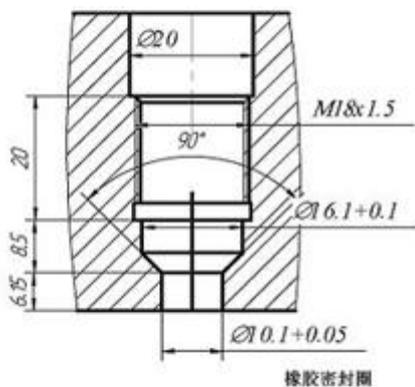
使用范围	测量高温粘性介质	
工作介质	对钛合金不发生腐蚀性作用的粘稠液体及其混合物	
量程 MPa	0-1; 0-1.6; 0-2.5; 0-4; 0-6; 0-10; 0-16; 0-25; 0-40; 0-60	
基本相对误差, %	0.5; 1.0	
工作温度范围, °C	-40 - +350°C	A 区一次传感器
	-40 - +120°C	C 区一次传感器
	-40 - +80°C	电路
温度补偿范围内的热漂移, 不超过, %	3(当精度为 0.5 时)	
	5 (当精度为 1.0 时)	
输出信号的温度补偿范围（根据订货要求）， °C	+10 - +100; +50 - +150; +100 - +200; +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, VDC	12-36 (4-20 mA, 取决于负载) ;	
防护等级	IP64	
防爆等级	本安防爆 ExialICT1 – ExialICT3	
重量, 不大于 kg	0.6 ( <a href="http://www.fx-sensor.com">http://www.fx-sensor.com</a> 010-51295202)	
过程连接	M18x1.5	

接线方式	直型连接 (S) ; 插接 (P) ; 电缆连接 (C) ;
机械稳定性	V3

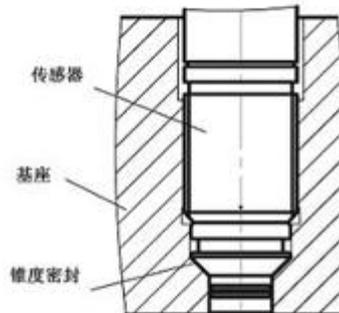
● 机械尺寸



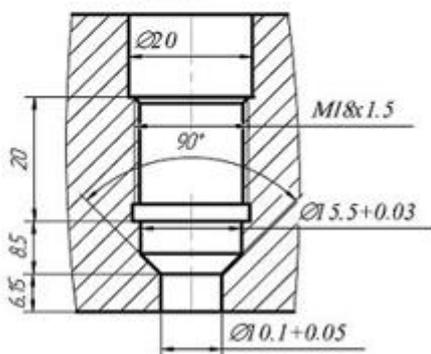
底座尺寸



传感器的安装



底座尺寸



传感器的安装

