FPL-401 05-C 压力变送器

● 产品概述

FPL-401 05-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，同时由于传感器不填任何液体介质,清洁卫生、无污染、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（0~10KPa～1.6MPa）
- ◆ 温度测量范围宽（-40℃ ~ +200℃）温度误差极小
- ◆ 高精度，高稳定性
- ◆ 重量轻，性价比高
- ◆ 品种齐全（表压、表负压、绝压）
- ◆ 纯平膜外型，适合测量粘稠介质
- ◆全钛合金膜片干式结构，无硅油等填充物，清洁卫生，特别适用于食品、卫生行业

● 应用场合

- ◆ 工业现场过程压力控制
- ◆ 航空航天领域温
- ◆ 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

● 技术参数

使用范围	监测和测量含有液体和固体杂质的气体混合物及粘稠液体的系统	
工作介质	对钛合金不发生腐蚀性作用的液体及气体	
量　程　　KPa	0-10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600	
基本相对误差　%	0.5;1.0	
工作温度范围　℃	-40 - +200	A 区变送器
	-40 - +80	C 区变送器
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），℃	+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 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)	
防爆等级	本安防爆 ExiaIICT3　ExiaIICT4	
重量，不大于　kg	0.2	
连接方式	直型连接（S）；插接（P）;电缆连接(C)	
机械稳定性	V3	

● 机械尺寸

图 1

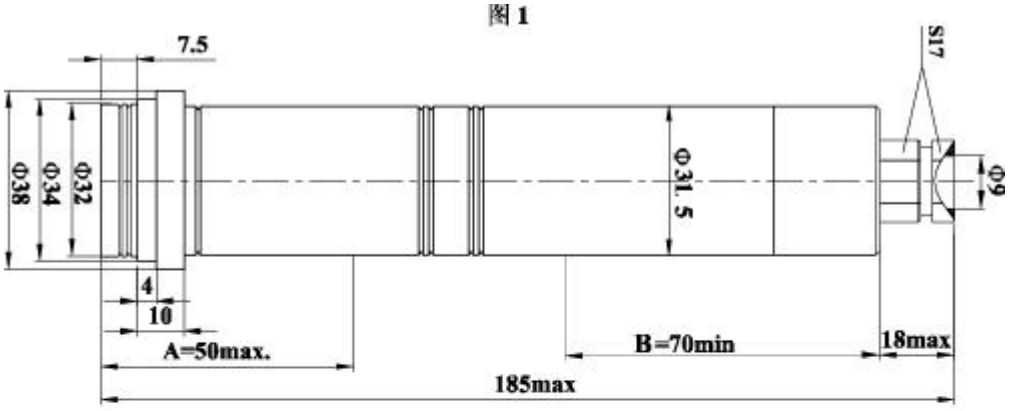

图 2
其它见图 1

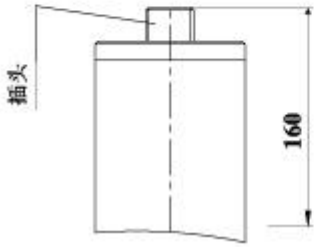
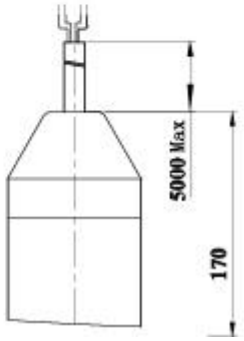
图 3
其他见图 1