

FPL-310 食品医药行业专用型蓝宝石压力变送器

● 产品概述

FPL-310 食品医药行业专用型蓝宝石压力变送器采用俄罗斯先进的钛/硅-蓝宝石压力传感器组合成各种规格的平膜结构配以先进的智能电路对变送器进行全程温度补偿。使得该类型变送器具有较大的温度使用范围($-40^{\circ}\text{C}\sim+300^{\circ}\text{C}$),而变送器综合精度可达 $0.2\%\sim0.5\%$,该类变送器被广泛应用于高温、高腐蚀性气体或液体;杂质多易结晶等黏稠介质的压力测量场合。



● 产品特点

- ◆ 压力测量范围宽 ($0.01\sim0.4\text{MPa}$)
- ◆ 温度测量范围宽 ($-40^{\circ}\text{C}\sim150^{\circ}\text{C}$)
- ◆ 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)

● 应用场合

- ◆ 塑料制品行业
- ◆ 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、医药卫生行业
- ◆ 各科研院所的实验室设备
- ◆ 工业现场过程压力控制

● 技术参数

测量介质	强酸、碱, 强腐蚀性介质; 较高杂质含量的液体, 黏稠易结晶介质
量程	0.01~0.4
综合精度, %FS	0.2; 0.25; 0.5
介质温度, $^{\circ}\text{C}$	$-40\sim+150$
环境温度, $^{\circ}\text{C}$	$-40\sim+80$
供电 VDC	12~36VDC
输出信号	4~20mA(二线制); 0~5V; 0~10V; 1~5V; 0~10mA; 0~20mA(三线制)
膜片材料	哈式合金、锂、316L、316、1Gr18Ni9Ti 等或按用户
过程连接	M20x1.5; M27x2; M33x2
	插入式法兰连接 DN25~DN105; 或订制
防护等级	IP65 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

● 机械尺寸

